SOUTĚŽ: VYHRAJTE VÍKEND V PAŘÍŽI PRO DVA

nejlepší mobil 2003

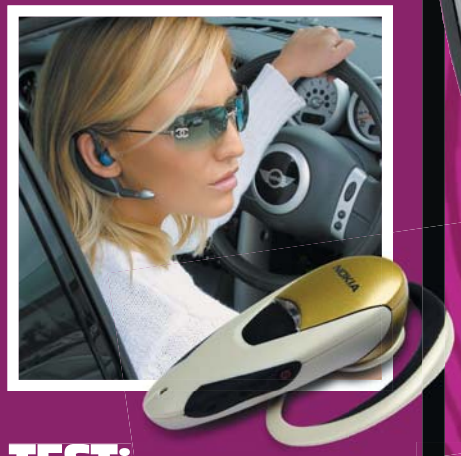
mobility

5 **2003–V** vyšlo 9. května 2003 **35 Kč (45 Sk)**

SEX NA WAPU
víte, kde hledat?

POD KŮŽI:
jak funguje displej u mobilního telefonu

ČESKO VS. SLOVENSKO:
kde se s mobilem žije lépe?



TEST:
2× BLUETOOTH HANDSFREE

TESTY MOBILŮ:
Nokia 7250
Siemens SL55
Samsung SGH-V200
Nokia 8910i

LEVNÝ A RYCHLÝ INTERNET

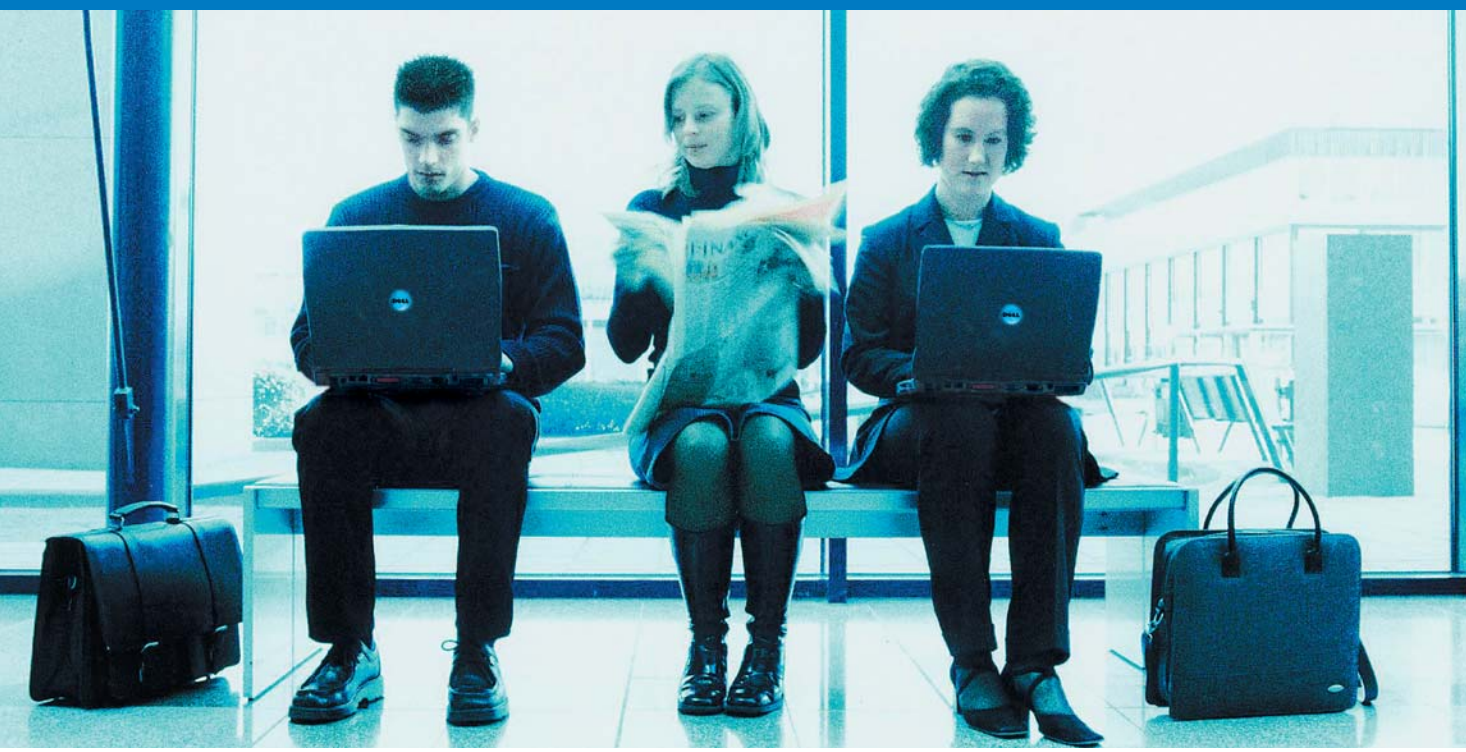
S mobilem? Ano, s mobilem!

NA PRVNÍ POHLED:
Panasonic X70, Sony Ericsson T610, Alcatel OT 535 a 735
DALŠÍ TESTY:
kapesní počítač Dell Axim, navigační systém v Citroënu C5

9 771212 987007 05

Skvělý výkon a mobilita pro vaši maximální produktivitu

Využijte možnosti skutečné mobility notebooku Dell Latitude D800 vybaveného novými mobilními technologiemi



Společnost DELL je držitelem certifikace dle normy ISO 9001:2000

Nový notebook Dell Latitude D800 je stvořen pro nejnáročnější uživatele!

Nejnovější technologie Intel® Centrino™, neobyčejně rychlá grafická karta a brilantní 15,4" display nabízí výkon a komfort překonávající běžné stolní počítače při zachování všech předností mobilního systému. Dlouhá výdrž baterií a integrované bezdrátové technologie umožňují stát se skutečně mobilní a výrazně tak zvýšit osobní produktivitu. Latitude D800 je nekompromisní řešení požadavků na vysoký výkon a maximální mobilitu.

Veškeré systémy DELL jsou vyráběny na základě konkrétních požadavků koncových uživatelů.

Dell | Mobile

Dell Latitude D800

- Mobilní technologie Intel® Centrino™
- Mobilní procesor Intel® Pentium® - M 1,3 GHz
- Intel® 855 PM Chipset
- Intel® Pro / Wireless Mini PCI Card
- 15,4" širokoúhlý display - UltraSharp Wide Aspect LCD (1280x800 nebo volitelně za příplatek 1920x1200)
- Grafická karta NVIDIA GeForce 4 4200 Go 32 MB DDR (volitelně za příplatek až 64 MB DDR)
- 128 MB DDR RAM, 20 GB HDD, DVD-ROM
- Interní modem 56Kb a síťová karta 10/100/1000
- Čtečka čipových karet, FireWire rozhraní
- Microsoft® Windows® XP Professional CZ
- Servisní služby: 3 roky na místě u zákazníka
- Volitelně za příplatek široká nabídka příslušenství a docking řešení.

Cena již od:

49 900 Kč

(bez DPH včetně dopravy na místo instalace)

Možnost nákupu na splátky bez navýšení*

*Využijte mimořádné nabídky nulového leasingu. Bližší informace získáte u našich obchodníků na tel. čísle **+ 420 225 372 900**.

Velká rozšiřitelnost systémové paměti, výběr počtu a velikosti HDD, optické mechaniky (DVD, CD-RW, DVD/CD-RW) a další možnosti dávají prostor pro individuální úpravu konfigurace. Napište si o konkrétní nabídku či informace o dalších speciálních nabídkách e-mailem: **czech_dell@dell.com**

intel inside centrino™ MOBILE TECHNOLOGY

Intel® Centrino™, Intel® Inside a logo Intel Inside® jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky Intel Corporation nebo dceřiných firem ve Spojených státech amerických a dalších zemích.

Easy as DELL™

V případě zájmu o další produkty a služby DELL navštivte **www.dell.cz**

DELL doporučuje Microsoft® Windows® XP Professional pro mobilní výpočetní techniku

Další informace získáte na adrese: Dell Computer spol. s r. o., Sokolovská 84-86, 180 00 Praha 8, tel.: +420 225 372 900, zelená linka: 800 188 123.
Tato nabídka je platná do 16. 5. 2003 a není možné ji uplatnit společně s další formou slevy.

30 mobilních dnů Marka Lutonského

Co přinesla změna? V polovině dubna tomu byl právě rok, co se Paegas změnil na T-Mobile. Změnu provázela tato slova: „RadioMobil je prvním a zatím jediným domácím operátorem v České republice, který svým zákazníkům přinese výhody vyplývající z členství v globální telekomunikační skupině."

foto: Petr Bubeníček

Je tedy čas rekapitulovat, jaké výhody uživatelům přidružení do mezinárodní skupiny skutečně přineslo. Pište nám své názory na e-mailovou adresu **mobility@cpress.cz** (do předmětu uveďte T-Mobile), nebo posílejte textovky na číslo **608 80 50 80**. Zajímavé příspěvky zveřejníme.

Hlavně nevybočit z řady. T-Mobilu se začíná vytýkat, že s globální skupinou v zádech není schopen pružně reagovat. Příkladem může být internetový tarif Eurotelu. Podle informací od zasvěcených zdrojů, byť oficiálně to samozřejmě nikdo neřekne, měl český T-Mobile připravenu odvetu. Kvůli pokynu z německé centrály však mohl operátor na svolané tiskové konferenci místo nových datových tarifů prezentovat jen MMS služby, které budou spuštěny někdy v budoucnu. Datová nabídka přišla až o měsíc později.

Kdo je nejlepší pro mobilní připojení k internetu? T-Mobile nakonec těsně před uzávěrkou Mobilit představil své datové tarify, mezi nimi však nebyl očekávaný program pro neomezené připojení za měsíční paušál, který by přímo konkuroval nabídce Eurotelu. Na druhou stranu však T-Mobile nabízí řadu výhodných tarifů pro různé skupiny uživatelů, které Eurotelu chybí. Každý nepotřebuje neomezený přístup za tisíc korun měsíčně a umím si představit uživatele, kteří by spíše ocenili levnější paušál a k němu nízké sazby za přenesené kilobajty.

O datové nabídce Eurotelu a T-Mobilu se dočtete na straně 22 v jednom z hlavních témat tohoto čísla.

Kdopak nám volá? Český Telecom zprovoznil službu pro identifikaci volajícího. Přestože jsme na tuto vymoženost u mobilních operátorů zvyklí snad od nepaměti, je velmi příjemné vidět na displeji telefonu připojeného k pevné lince číslo nebo rovnou jméno volajícího. Další informace hledejte v „Luzích a hájích" na straně 13.

Palmům stále stačí dech. Palm je poměrně konzervativní výrobce, který se příliš nehrne do velkých inovací. O ně se v této třídě kapesních počítačů stará spíše Sony. Koncem dubna ale byly uvedeny dva nové modely Tungsten C a Zire 71, které vypadají moc dobře a je vidět, že Palm neusnul na vavřínech.

Jak se prodávají? Při srovnání evropských prodejů za první letošní čtvrtletí se Palmy dostaly až za počítače Pocket PC, všechny ale svým podílem 53 % naprosto převálcoval Symbian. Chytrých telefonů s tímto systémem se prodalo víc než všech kapesních počítačů dohromady.

Oskar dotuje mobily. Oskar změnil názor na dotované telefony a u většiny mobilů z jeho současné nabídky už najdete dvojí ceny. Ale kdyby jen dvojí. Dnes také čím dál více záleží na tom, jaký tarif si k telefonu vyberete: čím je tarif vyšší, tím mobil dostanete levněji.

Nikdy nevěřte výrobcům mobilních telefonů, zvláště když mluví o termínech prodeje nových modelů. Často totiž jde jen o jejich zbožné přání, které má jen málo společného s realitou. Příklad z poslední doby? Třeba Sony Ericsson T310, který měl být na českém trhu už na přelomu března a dubna.

Katalog mobilů je stále na stáncích. Dlouho ale už nebude a pokud zvažujete, že by se vám hodily testy a srovnání všech telefonů na českém trhu, na rozhodnutí už nezbývá moc času.

Marek Lutonský

7484

obsah

novinky

6 **mobilitky** – obrázkové pohledy do mobilní budoucnosti

8 **na první pohled** – krátké představení mobilů Panasonic X70, Sony Ericsson T610 a Alcatel One Touch 535/735

11 **klípky** – novinky, postřehy a drby z mobilního světa

12 **z českých luhů a hájů** – nejnovější mobilní služby, zajímavosti ze Slovenska

články

16 **Česko vs. Slovensko**
Srovnali jsme, kde se mobilem žije lépe.

18 **displej, do duše okno**
Jak fungují a čím se liší současné displeje mobilních telefonů?

22 **mobilní internetová revoluce**
Kdy a komu se vyplatí mobilní internet za paušál?

27 **Nejlepší mobil 2003**
Třetí ročník ankety o nejlepší mobilní telefon.

recenze mobilů

30 **Nokia 7250**
34 **Siemens SL55**
37 **Samsung SGH-V200**
41 **Nokia 8910i**

ostatní recenze

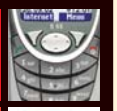
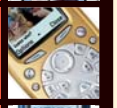
44 **maličkosti** – krátké recenze příslušenství k mobilním telefonům
46 **kapesní počítač Dell Axim X5 400**
47 **test navigačního systému v Citroënu C5**

uživatel

51 **mobilní servis** – rady, triky a zajímavosti k mobilům, tipy čtenářů a redakce
54 **erotika na WAPu**

Top 10

desáté kolo

1	**Siemens S55** počet kol v žebříčku: 4 Mobility 1/03	
2	**Sony Ericsson P800** počet kol v žebříčku: 3 Mobility 2/03	
3	**Nokia 3650** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 1/03	
4	**Nokia 6610** počet kol v žebříčku: 4 Mobility 1/03	
5	**Nokia 6800** počet kol v žebříčku: 2 Mobility 3/03	
6	**Panasonic GD87** počet kol v žebříčku: 2 Mobility 3/03	
7	**Sony Ericsson T68i** počet kol v žebříčku: 10 Mobility 5/02	

nominace

A	**Nokia 7250** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 5/03	
B	**Nokia 8910i** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 5/03	
C	**Samsung SGH-V200** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 5/03	
D	**Siemens SL55** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 5/03	

V minulém kole vypadly: Alcatel OT 525, Nokia 2100 a 5100, Siemens CL50

Jak hlasovat v Top 10?

Pošlete na číslo **+420 608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začněte slovem **TOP!**. Vložte za něj **označení tří produktů**, které si podle vás příště zaslouží první, druhé a třetí místo. **Příklad:** TOP! 53C. Z jednoho čísla je možné poslat jen jednu SMS, nevypisujte plné názvy produktů, do SMS nepište už nic dalšího.

V každém kole vylosujeme z hlasujících jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Tentokrát jím je pan Radim Dekař (Brno).

Uzávěrka tohoto kola hitparády Top 10 je v pondělí 26. května 2003 ve 12.00.

textovky, emaily, dopisy

Textovky jsou zpět!

Oprášili jsme starou rubriku s reakcemi čtenářů, našimi reakcemi na reakce čtenářů ... zkrátka místo pro vzájemnou komunikaci. Pište nám na e-mailovou adresu **mobility@cpress.cz**, posílejte textovky na číslo **608 80 50 80** a když nebude jiná možnost, pošlete i tištěný dopis na adresu redakce, která je uvedena v tiráži.

Napřed se ale musíme omluvit

Samsung nekoupil Sony Ericsson T100, jak jsme vás v minulém čísle mystifikovali ve vyhlášení soutěže Nejlepší mobil 2003. Kvůli stejným názvům souborů byl bohužel obrázek Samsungu SGH-T100 nahrazen obrázkem Sony Ericssonu. Za tuto chybu se všem omlouváme, nyní je na straně 29 již vše v pořádku.

Jsou digiťáky drahé?

Se zájmem jsem si přečetl článek v Mobilitách č. 4, týkající se digitálních fotoaparátů. Osobně vlastním fotoaparát Practica PLC2, který je v dnešní době téměř muzejním kouskem, ale věřte mi že s přehledem porazí rodinný digitální foťák. Nejsem ortodoxním zastáncem klasického filmu, ale nesouhlasím s tím, že nastal pravý čas pro nákup digitálního fotoaparátu. Zkuste schválně v některém z příštích čísel Mobilit zveřejnit recenzi některého digitálního foťáku, který jste označil „pro pokročilé". Věřím tomu, že cena nebude pod 10 000 Kč a nebude ani odpovídat vybavení fotoaparátu, zejména co se týče objektivu a možnosti manuálního nastavení. Pokud takovýto fotoaparát seženu pod uvedenou cenovou hranici, pak do toho půjdu. Dřív určitě ne.

Cena sice zatím nebude pod deset tisíc, ale zkusil jste spočítat, kolik Praktica už spolykala filmů a jaké byly další náklady na jejich zpracování?

Vypadáme trochu jinak

Od tohoto čísla jsme v Mobilitách udělali řadu změn. Nejvíc je asi vidět změna pořadí některých rubrik, tématické články nyní nenajdete na začátku časopisu, ale až za krátkými zajímavostmi a zprávami z mobilního světa. Rozšířili jsme také tabulku parametrů u recenzí telefonů a upravili její strukturu; snad je nyní lépe srozumitelná. Přidali jsme také novou tabulku parametrů fotoaparátů v mobilech.

Apríl

Přestaňte prosím balamutit lidi takovými nesmysly jako je generátor čísel dobíjecích kupónů a na céčko ho vůbec nedávejte. Mrzí mě, že zrovna vy ...

Vždyť to byl jen takový aprílový vtípek.

Výherci soutěže z čísla 3/03

Komunikátor Handspring Treo 180: Lukáš Galko (Hrachov), roční předplatné Mobilit: Patrik Šejnoha (Kunčina), Martin Zoul (Havířov), Lukáš Hanzlík (Havířov).

9532

jaké jsou nejlepší a nejhorší články?

Je pro nás velice důležité, abychom věděli, které články v Mobilitách se vám líbí a které byste raději už nikdy neviděli. Můžete nám to velmi jednoduše sdělit: textovkou.

Za každým článkem v Mobilitách najdete čtyřmístný číselný kód v rámečku: **1234**

Vždy, když si přečtete Mobility, napište nám na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začnete slovem **HLAS!** a doplníte **čísla článků**, které se vám opravdu líbily (přidejte před ně plus) a které se podle vás naopak nepovedly (před čísla přidejte minus). Není účelem, abyste hodnotili všechny články z Mobilit, vyberte jen ty nejlepší a nejhorší. Můžete poslat i více SMS.

Jednotlivá čísla stejně jako klíčové slovo oddělujte mezerami a do textovky prosím už nic jiného nepište. Zprávy zpracováváme automaticky a váš hlas by kvůli tomu mohl být zbytečně vyřazen. Hlasování tedy může vypadat například takto: HLAS! +3521 +3522 –3534 –3532 +3557.

Váš názor pro nás bude velmi důležitý při přípravě dalších čísel Mobilit.

Z textovek, které od vás dostaneme, v každém čísle vylosujeme jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Nyní jej získal pan Josef Brázda (Brandýs nad Labem).

Nejlépe hodnocené články z minulého čísla:

Z českých luhů a hájů: nové služby
Mobilní servis: odpovědi na dotazy,tipy
Multimediální gameboy: recenze Nokie 3650
Splněné sny: mobilní telefony budoucnosti
Budoucnost jako na dlani: novinky z CeBITu

Nejhůře hodnocené články z minulého čísla:

Podobnost čistě náhodná: recenze Minolty Dimage F300
Shareware Pocket PC
Krasavec: recenze fotoaparátu Canon Digital Ixus 400
Alternativní telefon: recenze telefonu Tele2 iHear
Apple a digitální fotografie

HP

mobi

Výrobci digiťáků, bojte se

Analytici předpovídají, že už letos se prodá více fotoaparátů zabudovaných v mobilních telefonech než samostatných digiťáků. Nebudou to přitom jen slabé náhražky vhodné pouze pro posílání MMS. Například japonský operátor NTT DoCoMo uvedl sérii mobilních telefonů s vestavěným fotoaparátem, který nabízí rozlišení jeden milion bodů. Mobily mají zajímavou konstrukci, objektiv je skryt pod odsuvným krytem – podobně jako u běžných fotoaparátů.

To by bylo drahé ztratit ▶

Pero Nokia Digital Pen připojíte pomocí Bluetooth k mobilnímu telefonu a prostřednictvím MMS pošlete vše, co jste napsali, na jiný telefon nebo e-mailovou adresu. Podobný koncept nazvaný Chatpen představil už před dvěma lety Sony Ericsson, na loňském veletrhu CeBIT měl dokonce funkční vzorky, jeho zařízení se ale nedostalo do prodeje. Nokia plánuje uvedení svého pera na letošní třetí čtvrtletí.

Co se zrovna nosí v Japonsku? ▼

Pro potěšení oka nabízíme obrázek moderního japonského mobilního telefonu. Model P2102V je určen pro sítě Foma, nabízí vestavěný fotoaparát se dvěma objektivy, které mohou snímat i video rychlostí patnáct snímků za sekundu. Práci s videem je přizpůsobena konstrukce s otočným displejem, obrázky a nahrané filmy lze ukládat na paměťové karty formátu SD. Závidíme.

Skládačka ▶

Nikon se pochlubil novým tříměgapixelovým fotoaparátem se vskutku netradiční konstrukcí. V běžném stavu to je polštářek s rozměry 83 × 85 × 25 mm, při používání se část s objektivem vyklopí.

◀ Kdopak to mluví?

Nový digitální diktafon Olympus W-10 je velmi mobilní produkt a už to by mohlo být důvodem, proč o něm v této rubrice psát. Navíc je ale vybaven také malým digitálním fotoaparátkem, který dovolí snímat obrázky v rozlišení 640 × 480 bodů. Ve srovnání s běžnými digitálními fotoaparáty to je samozřejmě málo a o kvalitě se také nedá příliš mluvit. Není to ale první krok k tomu, aby velký výrobce digitálních fotoaparátů – teď nemyslím jen konkrétně Olympus – začal spolupracovat s některým výrobcem mobilních telefonů?

Jako v kině

Jak si prohlédnout obrázky z fotomobilu na televizi? Nokia pro tento účel nabídne zařízení Image Viewer s rozměry 98 × 98 × 42 mm a hmotností 105 g, do nějž fotky nahrajete přes Bluetooth. Při prohlížení se už nemusíte s přáteli tísnit před malým displejem mobilního telefonu.

Je to Palm! ▼

Na první pohled jde jen o další „nezajímavé“ věcko, všimněte si ale displeje. Chytrý telefon Onyx od neznámého výrobce GSL skutečně používá standardní operační systém PalmOS. Můžete jej dovybavit všemi programy, které jsou pro tuto nejrozšířenější kapesní platformu k dispozici.

litky

Po práci do kolébky ▶

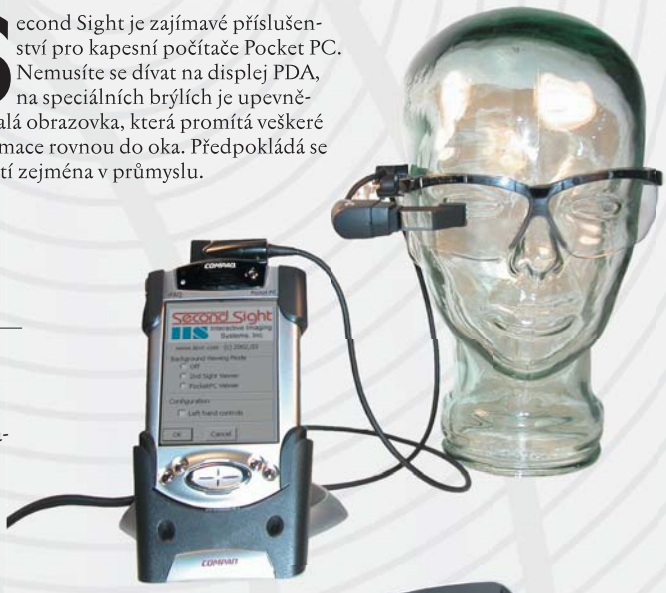
Na světě se objevil zajímavý digitální diktafon Panasonic. Je vybaven základnovou stanicí s hlasitým reproduktorem a ovládacími tlačítky, která jsou využitelná při přepisování poznámek nebo rozhovoru. V základnové stanici se diktafon nabíjí a jejím prostřednictvím se také připojí k počítači.

Kde by byly Palmy? ▲

Kdo ví, kde by dnes byly kapesní počítače Palm, kdyby nebylo Sony. Co třeba říkáte na tohoto japonského mazlíčka s označením Clié SJ33?

Nikdo nevidí, co vidím já ▼

Second Sight je zajímavé příslušenství pro kapesní počítače Pocket PC. Nemusíte se dívat na displej PDA, na speciálních brýlích je upevněna malá obrazovka, která promítá veškeré informace rovnou do oka. Předpokládá se využití zejména v průmyslu.



Víme, chceme, dokážeme ▲

Menší a levnější Zire 71 (300 USD) se jako první Palm základní řady chlubí barevným displejem a vestavěným fotoaparátem. Palm Tungsten C (500 USD) má alfanumerickou klávesničku, velkou paměť 64 MB, silnější procesor, místo Bluetooth ale vsadil na podporu bezdrátových sítí Wi-Fi.

Kromě jiného také zjistíte, kolik je hodin

Mobilní telefon v hodinkách je skutečností, zatím ale opět pouze v Japonsku. Hodinky Wristomo lze díky masivnímu řemínku rozevřít a stejně jako mobil je přiložit k uchu. Kromě telefonování hodinky zvládají práci s e-maily, lze je synchronizovat s počítačem a jsou vodovzdorné. Další informace najdete na japonském webu **www.wristomo.com**.

Audiovizuální robot ▶

Podobně jako kuchyňské roboty umelou, namixují, nastrouhají a promíchají, zařízení Panasonic SV-AV20 nabízí funkce digitálního fotoaparátu a videokamery, přehrávače hudebních souborů a digitálního záznamníku. Data se ukládají na paměťovou kartu formátu SD.

7436

Panasonic X70

Asijské mobily ovládnou Evropu

Mobilním telefonem blízké budoucnosti je otevírací barevné věčko. Do této kategorie patří i vlajková loď Panasonicu pro letošní rok, model X70.

Bude vyroben v Pardubicích?

Panasonic X70 je vylepšený nástupce současného nejvyššího modelu GD87, který se v dubnu dostal i na český trh. Nový telefon je ale menší, lehčí a k tomu všemu i vybavenější. Precizní zpracování je u japonského telefonu, který možná bude stejně jako jeho předchůdce vyroben v Pardubicích, samozřejmostí, stejně jako pohodlné ovládání.

Jedním z hlavních taháků je bezesporu velký aktivní displej typu TFT s rozlišením 132 × 176 bodů, který zvládne zobrazit 65 000 barev. Barvy jsou věrné, kontrastní a docela dobře viditelné i na silnějším slunečním světle. Malý displej na čelní ploše je nezvykle orientován na výšku a zobrazuje ručičkové hodiny.

S kvalitním barevným displejem souvisí podpora multimediálních zpráv MMS, a k ní zase nerozlučně patří i vestavěný digitální fotoaparát. V novém telefonu bude mít fotoaparát použitelnější rozlišení než ve starším GD87, kde byl použitelný pouze pro ememesky. Zajímavostí je možnost přisvítit tmavší scénu vestavěným světlem, uvidíme ale, jak bude tato funkce prakticky využitelná.

Na rozdíl od modelu GD87 si Panasonic X70 rozumí s mobilní Javou, pro jejíž aplikace nabízí sdílenou paměť 4 MB. Javové hry i paměťově náročnější programy jsou plynulé a zvláště povedené jsou jejich zvuky, které mohou využít až šestnáct současně znějících nástrojů, stejně jako vyzváněcí melodie.

Počítejte s Bluetooth

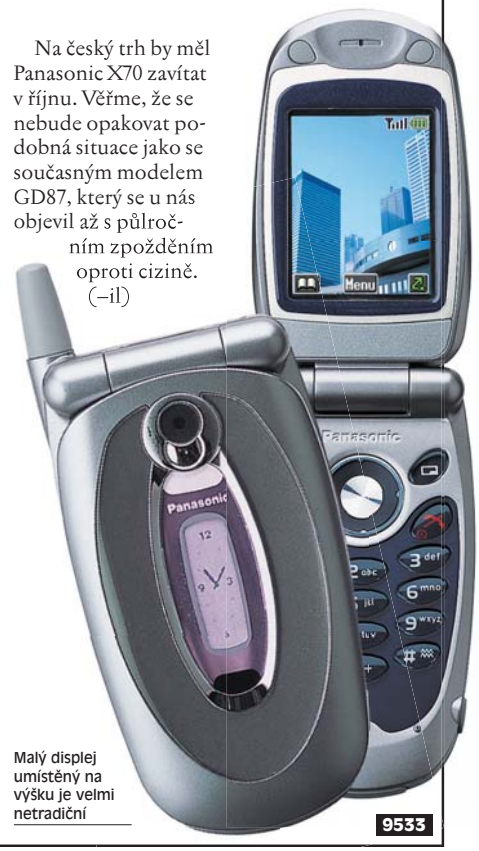
Telefon je lépe vybaven i pro mobilní datování. Vedle Motoroly V.600 půjde o další věčko, které nabídne podporu bezdrátové technologie Bluetooth, v telefonu zůstane rovněž infračervený port a GPRS s rychlostí 4+1. Přímo z telefonu se bude možné připojit k e-mailové schránce a pracovat s elektronickou poštou.

plusy a mínusy

+ kvalitní aktivní displej
+ vzhled
+ Bluetooth a Java

– na malém displeji se zřejmě zobrazí jen hodiny, nikoli jméno volajícího
– anténa není integrovaná
– zjevně to nebude levný telefon

Na český trh by měl Panasonic X70 zavítat v říjnu. Věřme, že se nebude opakovat podobná situace jako se současným modelem GD87, který se u nás objevil až s půlročním zpožděním oproti cizině. (–il)



Malý displej umístěný na výšku je velmi netradiční

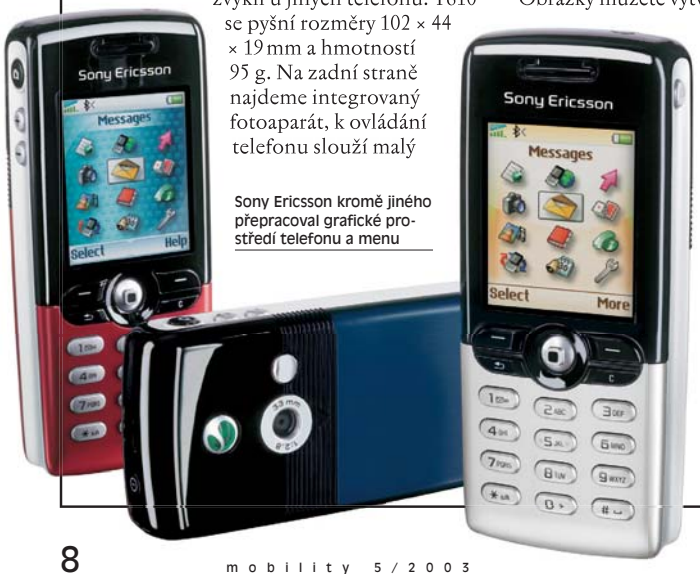
9533

Sony Ericsson T610

Král je mrtev, ať žije král

Nový Sony Ericsson T610 je prezentován jako nástupce staršího modelu T68i, který dlouho vévodil žebříčku nejlepších mobilních telefonů. Ostudu výrobci ale neudělá ani tato novinka, protože místo krále bez problémů zaujala s hodnocením 838 bodů z tisíce možných.

Nové telefony Sony Ericssonu se vyznačují poněkud ostřeji řezanými hranami, než jsme zvyklí u jiných telefonů. T610 se pyšní rozměry 102 × 44 × 19 mm a hmotností 95 g. Na zadní straně najdeme integrovaný fotoaparát, k ovládání telefonu slouží malý joystick. Displej je velký, s dostatečným rozlišením 128 × 160 bodů a 65 tisíci barvami; je však pasivní.



Sony Ericsson kromě jiného přepracoval grafické prostředí telefonu a menu

Paměti není nikdy dost

Na to, jaké funkce telefon nabízí, je vnitřní paměť 2 MB mírně nedostatečná. Dělí se o ni obrázky, zvuky a doinstalované aplikace a hry. Obrázky můžete vytvořit vestavěným fotoaparátem či přijmout pomocí MMS, které telefon samozřejmě umí i odesílat. Vyzvánění jsou vícehlasá, Sony Ericsson dokáže zahrát až dvaatřicet tónů současně. V mobilu je kvalitní editor melodií, který si rozumí i se soubory MIDI.

Telefon si poradí s aplikacemi v jazyce Java, podporována je zároveň i herní platforma Mophun. Pro mobilní internetování máte k dispozici wapový prohlížeč, na WAP se dostanete přes GPRS s rychlostí 4+1 timeslot. Telefon nabízí prohlížeč e-mailů, data lze synchronizovat s počítačem, se kterým Sony Ericsson můžete propojit kabelem, infračerveně nebo prostřednictvím Bluetooth.

Vhodným doplňkem k telefonu bude nová sada handsfree kombinovaná s přehrávačem MP3. S telefonem je zařízení HBM-30 propojeno prostřednictvím Bluetooth.

Už aby tu byl

Telefon je doslova nabitý funkcemi, navíc vypadá velmi stylově, na českém trhu ho očekáváme snad v průběhu května. Cenu jsme ze Sony Ericssonu zatím nedostali, pouze málo konkrétní slib, že bude konkurenceschopná. (–td)

7501

plusy a mínusy

+ zajímavý design
+ vestavěný fotoaparát
+ funkční vybavenost

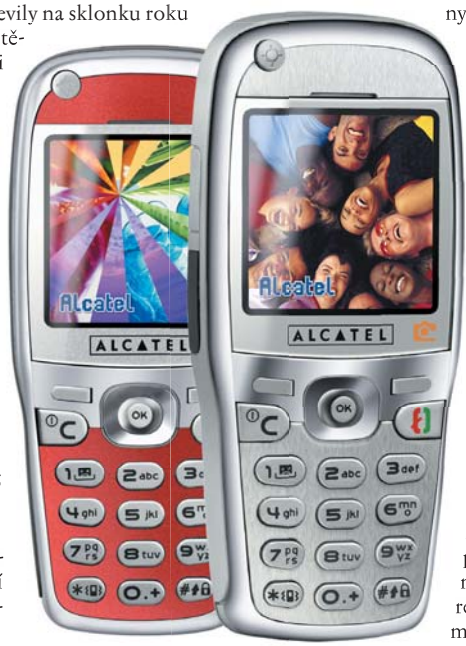
– malá paměť (hodila by se paměťová karta)
– displej mohl být ještě trochu kvalitnější

Alcatel One Touch 535 a 735

Nastal čas, abychom šli s dobou

Dva nové telefony One Touch 535 a 735, které Alcatel připravuje do druhého pololetí, mají šanci stát se přelomovými modely. Podobně jako s mobilními telefony One Touch 501 a 701, jež se objevily na sklonku roku 2000, Alcatel i s těmito novinkami překročí svůj stín a nabídne mobily, které se výrazně liší od současné nabídky.

Mobilní telefony Alcatel One Touch 535 a 735 jsou si velmi podobné, proto je slučujeme do jediného prvního pohledu. Vyšší model 735 se liší zejména vestavěným digitálním fotoaparátem a větší kapacitou vnitřní paměti.



Barvy ve velkém

Oba telefony jsou poměrně malé a na pohled netradičně hranaté. Zajímavým prvkem je kovový vnitřní rám, který by mohl být zárukou pevné konstrukce. Alcatel vylepšil joystick, který je nyní odolnější proti poškození a snadněji se ovládá.

Na první pohled uhodí do očí velký barevný displej se čtvercovým rozlišením 128 × 128 bodů. Bohužel není aktivní a zvládne zobrazit jen čtyři tisíce barev, oproti černobílým displejům starších telefonů to ale přesto bude velmi vítaná změna. Barvy jsou kontrastní a displej celkově přehledný.

Menu mobilu částečně vychází ze starších Alcatelů, telefony opět využívají typické horizontální záložky. Vzhled prostředí lze měnit pomocí předdefinovaných vzorů, které kompletně změní nejen ikony menu, ale také například barevnou paletu nebo vyzváněcí melodie.

Novinkou u Alcatelů je podpora multimediálních zpráv MMS. Na jejich ukládání bude k dispozici necelý megabajt paměti v případě Alcatelu One Touch 535 nebo dvojnásobek u modelu One Touch 735.

Prostředí telefonu má nový vzhled, i tak je ale na pohled zřejmé, že jde o Alcatel

Objektiv digitálního fotoaparátu najdete pouze u modelu 735

Za Javu se špatně platí

Alcatel bohužel nevsadil na standardní Javu, se kterou lze telefony vybavit novými aplikacemi a hrami, ale na herní technologii InFusio. Na jednu stranu to je dobře, protože hry v InFusiu jsou velmi kvalitní, tuto technologii však musí podporovat také mobilní operátor a u nás se k tomu zatím žádný nemá.

Hry se na Alcatelech hrají obouručně, mobil se drží naležato a těšit se můžete třeba na předělávky her ze stolních počítačů, například Jurský park.

Na českém trhu by se Alcatel One Touch 535 měl objevit nejdříve na podzim, One Touch 735 pak do konce roku. (–il)

7500

plusy a mínusy

+ velký barevný displej a podpora her
+ design
+ standardní port USB

– podpora omezenější technologie InFusio místo Javy
– displej je pouze pasivní

Objevy

Nové telefony u T-Mobilu

Globální T-Mobile si nechal k obrazu svému přizpůsobit několik telefonů. Změny nejsou nijak razantní, úprava spočívá ve výměně některých log v telefonu a drobně pozměněných klávesách. Jedná se hlavně o **Samsung SGH-V200** za slušnou dotovanou cenu **8 999 Kč**, u něhož bylo modré wapové tlačítko nahrazeno červeným t-zavináčem. Za stejnou cenu se u nás s půlročním zpožděním oproti cizině začal prodávat **Panasonic GD87**, bez změny tlačítek. Připravuje se a nyní by už měla být na trhu **Nokia 3650** (9 999 Kč), která bude mít pro přístup do t-zones upraveno jedno funkční tlačítko. V nabídce T-Mobilu se objevil také **Siemens C55** v ceně 1 499 Kč.

Oskarovy nové ceny

Oskar změnil způsob prodeje svých mobilních telefonů: čím vyšší tarif si k nim pořídíte, tím bude telefon levnější. Podrobnější informace si můžete přečíst na straně 12. Zajímavá je v tomto případě nabídka **Nokie 6610**, kterou spolu s tarifem Nezavěšuj můžete koupit za **7 977 Kč** (oproti nedotované ceně ušetříte devět tisíc), nebo **Samsungu SGH-S100** s cenou **9 577 Kč** (ušetříte 8 400 Kč).

Při porovnání s běžnými cenami, za které lze tyto telefony sehnat jinde, ale úspora není tak velká. Zejména u dražších telefonů je dobře vidět, že nedotované ceny Oskara už nejsou tak výhodné jako dřív.

Telefony, které se vyplatí

Alcatel One Touch 715 můžete sehnat za zvýhodněnou cenu 4 995 Kč. Musíte ale splnit několik podmínek: koupit ho u distributora Setos spolu s internetovým tarifem Eurotel Data Nonstop a k tomu ještě uzavřít dvouletou smlouvu s Eurotelem. O programu Data Nonstop píšeme podrobně na straně 22.

T-Mobile v sadě Twist snížil cenu telefonu **Siemens MT50** na 2 999 Kč. Je to nyní nejlevnější sada Twist a zároveň nejlevnější mobil s GPRS a Javou. (–td)

9534

katalog mobilů

Kolik mobilů nosíte po kapsách?

Samostatná publikace Mobility – Katalog mobilů na 128 stranách představí všechny mobilní telefony, které si dnes můžete koupit.

"Zatím jsem Katalog mobilů jen tak zběžně prolistoval, ale i tak mohu s uspokojením říct, že to byl perfektní nápad, který byl zároveň dost dobře proveden. Když jsem si před rokem kupoval svůj první mobil, tak by se mi takový katalog dost hodil. I když na druhou stranu myslím, že přišel v pravý čas, protože v dnešní záplavě mobilních technologií se obyčejný a neinformovaný člověk špatně orientuje."

"Včera jsem si koupil Katalog mobilů společně s Mobilitami. Mohu s čistým svědomím říci, že Katalog mobilů byl nejlepší nápad v historii Mobilit."

"Už dlouho si kupuji váš časopis a nyní jsem se stal i předplatitelem. Také jsem si zakoupil váš Katalog mobilů a musím říct, že to byl opravdu dobrý nápad něco podobného vydat."

"Zdravím celú redakciu a zároveň ďakujem za skvelý nápad vydať katalóg mobilov. U nás na Slovensku nevychádza žiadny časopis o mobiloch, preto som odkázaná pracne zháňať mobility. A niekedy je to poriadny problém. Ale ten pocit stojí za to. Ďakujem Vám a želám Vám veľa úspechov."

[z redakční e-mailové schránky]

za 79 Kč

Všechny značky a modely na trhu! Který je nestylovější, který má nejvíc funkcí a který si vyberete vy? Nabízíme vám exkluzivního průvodce s mnoha fotografiemi. Podrobně hodnotí všechny mobily, objektivně srovnává desítky parametrů. Je první a jediný u nás.
Možná netoužíte po všech mobilech. Ale Katalog mobilů musíte mít.

V prodeji již jen do 10. června na novinových stáncích

klípky

Harley slaví s Motorolou

Už je tomu sto let, co silnice začaly brázdit obrovské motorky značky Harley-Davidson, je tedy čas na pořádnou oslavu. Kromě spousty jiných akcí je součástí oslav také speciální edice mobilů Motorola V.60i se dvěma stylovými modely: na přední straně nesou logo Harley-Davidson a mají štítek vyrobený z černé kůže nebo chrómu. Telefony jsou k obrazu Harleyistů dále personalizovány vyzváněcími melodiemi Free Ride, Born to be Wild a Low Rider. Mobily se prodávají jen v USA, a to ještě v limitované sérii; cena se pohybuje kolem čtyř set dolarů.

Kouzelníci všech zemí, bojte se

Navštěvujete rádi představení pouťových iluzionistů a divíte se trikům, které předvádějí? Pak honem nějakého vyhledejte, protože klasickým kouzelníkům asi pomalu zvoní hrana. Litevská organizace snažící se chránit práva zvířat totiž obvinila Nokii a místního mobilního operátora z týrání nebohých zvířátek. Jmenovaní provinilci použili ve své reklamě králíčky, které vytahovali za uši, a i když trik s vytažením králíka z klobouku patří k nejoblíbenějším, jedná se údajně o neomluvitelné týrání zvířat. Inu, ještě že naši operátoři v reklamách nepoužívají zvířata.

Větší než malé množství mobilů

Pekingští celníci vydali nařízení, od něhož si slibují především omezení nelegálního obchodování s telefony. Nařízení zakazuje turistům dovoz telefonů vyrobených v cizích zemích, stejně jako dílů pro mobilní telefony, které překračují „zdůvodnitelné množství pro osobní potřebu“. Podle oficiálních zdrojů celní orgány za první čtvrtletí tohoto roku vyšetřovaly třináct případů nelegálního dovozu mobilů. Kromě telefonů se do Číny nejčastěji pašují například součásti digitálních kamer. Nic proti vládním nařízením, ale nepřipomíná vám formulace naše proslavené „větší než malé množství drog?“

Kam s ní?

Vzpomínáte si na doby nadšeného budování mobilních sítí, kdy na různých místech republiky vyrostly z ničeho nic prapodivné sloupy s anténami? Odborníci vědí, že čím výše je taková anténa umístěna, tím lépe. Vodafone nyní objevil perfektní místo, které aspiruje na titul „Nejlépe umístěná GSM anténa na světě.“ Podařilo se mu totiž upevnit anténu na nejvyšší bod největší horské dráhy v zemích Beneluxu. Dráha se jmenuje Goliáš a je umístěna v Six Flags parku v Holandsku. Nutno poznamenat, že anténa je natřena stejnou barvou jako zbytek dráhy, takže nijak neruší.

Platíme přes infraport

Japonský operátor NTT DoCoMo se spojil s dalšími společnostmi, jako je například Visa, a snaží se zjednodušit placení kreditními kartami. Podstatou je nahrání potřebných informací z karty do mobilního telefonu DoCoMo 504i. Při placení potom telefon prostřednictvím vestavěného infraportu komunikuje s platebním terminálem obchodníka. Výhoda je zřejmá, člověk s sebou nemusí nosit kreditní kartu, ani vytahovat peněženku. Společnosti věří, že se jim podaří vytvořit standard, který budou ostatní výrobci telefonů následovat.

Na dlouhé zimní večery

„Už vás unavuje sedět celý večer u telefonu a čekat, až vám muž zavolá?“ Touto větou se snaží firma Vibelet (www.vibelet.com) oslovit ženy, kterým se jejich partner příliš nevěnuje. A okamžitě nabízí konstruktivní řešení. Za pouhých 1,50 liber si mohou do svého telefonu Nokia stáhnout speciální javový program nazvaný Purring Kitty (Předoucí kotátko). Jeho účelem je proměnit mobilní telefon pomocí vestavěného vibrátoru v masážní přístroj. K čemu přesně ho dotyčná použije, to už záleží na ní, nicméně jedno z hlášení po spuštění programu vyzývá k opatrnosti při používání takto upraveného telefonu.

7448

připravil Tomáš Doseděl

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

obsah

Eurotel
- Nové způsoby bezhotovostního placení za služby (14)
- Drobky (13)

Oskar
- Nový způsob prodeje telefonů (12)
- Drobky (13)

T-Mobile
- MMS Info (12)
- Novinky v t-zones (14)
- Nabídka pro firemní zákazníky (15)
- Drobky (13)

ostatní
- Český Telecom: identifikace volajícího (13)
- Zprávy ze Slovenska (14)
- Drobky (25)

Zpravodajství slovem i obrazem

T-Mobile MMS Info

T-Mobile rozšířil své informační služby a vedle zasílání zpráv prostřednictvím SMS (služba SMS Info) nyní nabízí i vylepšenou verzi MMS Info. Místo textových zpráv s ní budete dostávat barevné obrázkové ememesky. I zde si můžete vybrat z řady různých témat, která vás zajímají. Na výběr máte od zpravodajství z nejrůznějších oblastí, přes dopravní a sportovní zprávy, až po zábavné a erotické kanály. Nabídka zatím není nijak rozsáhlá, lze ale předpokládat, že se bude postupně rozšiřovat.

Zaslání informační MMS zprávy si můžete vyžádat odesláním SMS s příslušným klíčovým slovem na číslo 4616 – například MMSNEWS CR pro zaslání zprávy o aktuálním dění v Česku. Stejně jako u služby SMS Info, i zde existuje vylepšení s dodatkem Plus, tedy MMS Info Plus. Zprávy v tomto případě nechodí jen na vyžádání, ale displej vašeho mobilu obohacují pravidelně. Pokud si chcete takové průběžné informování objednat, přidejte před příslušné klíčové slovo znaménko plus.

Kompletní přehled kanálů dostupných pro službu MMS Info najdete na internetových stránkách **www.t-mobile.cz** v sekci Služby, MMS služby, MMS Info.

Cena za multimediální zpravodajství se skládá z ceny za odeslání objednávací textové zprávy (je účtována podle vašeho tarifu) a ze samotné ememesky. Ta vás přijde podle druhu na deset až třiadvacet korun u jednorázového zaslání, v případě objednání na delší dobu získáte slevu.

Mobility dodávají

Obrázek nahradí tisíc slov, o užitečnosti obrazového zpravodajství lze však v řadě případů úspěšně pochybovat. K čemu například pomůže fotografie imaginární hlasatelky u klasické textové informace? Smysluplné využití má ale například mapka u zpráv s dopravní situací.

Eurotel s podobnou nabídkou, kterou nazývá Eurotel MMS Servis, přišel už koncem srpna 2002. Obecně se dá říci, že jeho informační ememesky jsou propracovanější. T-Mobilu chybí například kvalitní obrazové zpravodajství nebo řada zábavných kanálů. Nemůžeme ale chtít všechno najednou a na rozšíření určitě nebudeme dlouho čekat.

T-Mobile je ale o poznání levnější než konkurence. Posuďte sami. Zpráva z ČR: 14,90 Kč u Eurotelu, 13,70 Kč u T-Mobilu a stejný poměr platí i u dalších zpravodajských informací. Erotické zprávy Eurotel přináší za 30 Kč, T-Mobile za 23 Kč. Eurotel má ale navrch při pravidelném zasílání zpráv, kdy například u zpravodajství vyjde jedna ememeska na 6,20 Kč a u T-Mobilu 11,60 Kč.

Oskar zatím stále vyčkává i se samotným zprovozněním služby MMS, o informačních ememeskách proto nemá v jeho případě smysl hovořit.

Tomáš Doseděl

Multimediální zábava

Telefony za hubičku: malou nebo velkou?

Nový způsob prodeje mobilních telefonů u Oskara

Oskar razantně změnil způsob prodeje mobilních telefonů. Telefon si u něj stále může koupit kdokoli a má jistotu, že získá neblokovaný přístroj se zárukou za relativně dobrou cenu. Pokud se ale při této příležitosti rozhodnete stát se tarifním zákazníkem Oskara, máte možnost získat zajímavou slevu.

Konkrétní částka, kterou ušetříte, přitom závisí na tom, jaký paušální program si spolu s koupí telefonu aktivujete. Na výběr máte tři tarify nové generace (Řekni mi, Povídej, Nezavěšuj) a tarif Mezi námi. Čím dražší tarif si objednáte, tím větší dostanete slevu. Aby to nebylo úplně jednoduché, musíte vybraný tarif používat – a hlavně za něj platit – minimálně pět měsíců. V případě porušení této podmínky musíte zaplatit smluvní pokutu ve výši tisíc korun.

Příklad

Nokia 6100 u Oskara standardně stojí 18 977 Kč a stejnou částku zaplatíte, i když si k ní pořídíte Oskartu nebo nejnižší tarif Odepiš, kterých se sleva netýká. S tarifem Řekni mi a pětiměsíčním úvazkem se ale cena dostane na 14 977 Kč, tarify Povídej a Mezi námi ušetří další dva tisíce a s nejvyšším programem Nezavěšuj se dostanete až na 12 577 Kč.

Mobility dodávají

Oskar podobné akce nabídnul i dříve, dosud však jen s vybranými modely a teprve nyní se objevila plošná nabídka pokrývající téměř všechny telefony. Pozor ovšem, ne u každého modelu je sleva stejně zajímavá. Například u Samsungu SGH-S100 ušetříte i při nejnižším tarifu 6 000 Kč, u levného Alcatelu OT 311 činí sleva za stejných podmínek pouhou tisícovku.

Pokud o této možnosti nákupu nového přístroje uvažujete, doporučuji vše předem důkladně propočítat. Je-li sleva opravdu tak atraktivní, jak vypadá, zjistíte jednoduchým vynásobením nákladů na provoz paušálního programu. Například u výše jmenovaného Alcatelu činí součet poplatků více, než je hodnota slevy. Nabídka Oskara je časově neomezená.

Tomáš Doseděl

Kdopak to volá?

Český Telecom nabízí službu identifikaci volajícího

O identifikaci volajícího neboli službu, se kterou na displeji telefonu vidíte, kdo vám zrovna volá, byli uživatelé linek Českého Telecomu doposud ochuzeni. Mohli ji využít pouze majitelé digitálních telefonů využívajících ISDN. Nyní je však CLIP [čtěte klip], jak se tato služba v telekomunikační terminologii nazývá, k dispozici i běžnějším analogovým linkám.

drobky

Oskar: M-Platby u České spořitelny

Oskarovu službu M-Platby mohou od dubna používat také klienti České spořitelny. Služba umožní přímo z mobilního telefonu dobíjet Oskartu, platit faktury, navyšovat volací zálohu nebo provádět platby za Oskarovy služby předem.

Nová kontaktní místa u eBanky

eBanka byla nechvalně proslulá malým počtem svých klientských center, nyní se ale ke svému účtu dostanete na sto deseti nových místech – tzv. eBanka Pokladnách. Lze na nich vkládat a vybírat hotovost v korunách, na vybraných pokladnách i v cizích měnách, případně realizovat směnárenské operace. Přehled klientských center a eBanka Pokladen najdete na internetové adrese **www.ebanka.cz/KO_main_KlientskaCentra.htm**.

Oskar: SMS trefa

SMS trefa je textovková varianta známé hry Šibenice. Pro registraci je nutné zaslat na číslo 39033 zprávu s textem TRE, poté přijde SMS se zadáním hádanky. Může to být například název filmu, přísloví apod. Hráč pak pomocí textových zpráv hádá jednotlivá písmena tajenky. Všechny SMS se odesílají na číslo 39033, každá zpráva přijde na 1,90 Kč (je to drahé!), příchozí SMS jsou zdarma. Další informace včetně seznamu výher najdete na internetové stránce **www.smstrefa.cz**.

IQmapa podruhé

V dubnu byla znovu spuštěna wapová hra IQmapa, kterou tentokrát mohou hrát uživatelé všech tří českých operátorů. Je to kvizová strategie pro více hráčů, v níž jde o zabrání co největšího území. Dosáhnete toho správným odpovídáním na položené otázky. Kompletní návod najdete na internetové stránce **www.iqmapa.cz**, samotná hra probíhá na wapové adrese **wap.iqmapa.cz**.

Eurotel a mistrovství světa v hokeji

Eurotel je hlavní partner české hokejové reprezentace a připravil řadu služeb spojených s právě probíhajícím mistrovstvím světa v ledním hokeji. Na infolince 607 002 003 si můžete poslechnout názory a komentáře hráčů, na stejném čísle jim můžete nechat vzkaz nebo poslat textovku. Cena za volání a SMS je stejná jako na jiné číslo v síti Eurotel. Pro SMS zpravodajství pošlete na číslo 999111 textovku „CTK A“, pro ememesky na číslo 999 888 zprávu „A HOKEJ“. Sledujte také informace v sekci Sport na wapovém portálu Eurotel MobileMedia a internetové stránky **www.ceskyhokej.cz**. Mobility bohužel vyjdou až těsně před ukončením mistrovství světa, věřme ale, že bude důvod sledovat finálové zápasy.

INZERCE ▶

Agora Plus

Orange od apríla spoplatnil službu Obrazové správy. Za odoslanie jednej MMS do veľkosti 5 kB zaplatíte 2,40 Sk, MMS nad 5 kB stojí 11,90 Sk. Aktivácia služby je naďalej zdarma, pribudol však mesačný poplatok 23,80 Sk, ktorý zahŕňa odoslanie dvoch správ neobmedzenej veľkosti. Výhodnou alternatívou je tiež Orange Panorama, kde za 178,80 Sk/mesiac získate okrem neobmedzeného GPRS prístupu na WAP aj aktiváciu obrazových správ a možnosť odoslať 10 MMS zadarmo.

Spolu so spoplatnením MMS správ Orange predstavil službu Obrazové spravodajstvo. Ide o pravidelné zasielanie vybraných informačných MMS správ alebo celých balíkov. K dispozícii je Verejný album, v ktorom nájdete zaujímavé obrazové správy prehľadne zatriedené do kategórií, a Osobný album so širokou paletou zábavných funkcií, poskytujúci 20 MB diskového priestoru pre uchovávanie vašich MMS správ.

EuroTel ponúka na svojom wapovom portáli wap.e-zones.sk hry v jazyku Java. Hry sú prehľadne rozdelené podľa typu telefónu a kategórie, môžete si ich stiahnuť za poplatok. Bezplatne si stiahnete hru Žaba, ceny ostatných hier sa pohybujú od 48 do 96 Sk.

Užívatelia programov Orange Paušál 60, 60 uni, 120 a 250 si od apríla môžu aktivovať službu Doplnkové minúty. Za mesačný príplatok tak získajú k svojmu paušálu ďalšie „voľné" minúty, ktoré je možné čerpať po pretelefonovaní predplatených minút v čase od 7.00 do 22.00, ale len v rámci siete Orange.

Orange zaviedol jednoduchšie a lacnejšie volanie do zahraničia prostredníctvom Medzinárodných hovorov. Krajiny rozdelil do ôsmich zón s rozlíšením pevných a mobilných sietí. Paušálny zákazník tak napr. za volanie do ČR, Nemecka alebo Rakúska zaplatí 8,16 Sk/min, do USA 9,96 Sk/min.

EuroTel rovnako ako minulý rok pripravil pre svojich zákazníkov kompletný balík doplnkových služieb s hokejovou tematikou v súvislosti s nadchádzajúcimi MS v ľadovom hokeji. Najzaujímavejšími sú info SMS balíky, tipovacie súťaže o atraktívne ceny, MMS obrázky a MMS spravodajstvo.

Orange predstavil štyri Dátové paušály. Umožnia dátovú i hlasovú komunikáciu, v ponuke sú predplatené objemy dát 5, 10, 30 a 50 MB. Dátové paušály sú určené predovšetkým firemným zákazníkom.

Naj kúpa

Z ponuky EuroTel Easy výhodne kúpite Alcatel One Touch 311 za 2 990 Sk, Nokiu 5510 za 3 990 Sk a Sony Ericsson T300 s prídavným fotoaparátom za 9 990 Sk. U Orange sa vyplatí kúpa telefónu Sagem My X-5m za 8 990 Sk. Vo voľnom predaji upriamte pozornosť na uvádzaciu cenu Nokie 5100, za ktorú zaplatíte 15 490 Sk.

Roman Calík

Proč to trvá tak dlouho?

Pro aktivaci CLIPu zavolejte na telefonické centrum služeb Českého Telecomu, na bezplatné číslo 800 123 456. Musíte volat z telefonu, na kterém chcete službu aktivovat. Místo zdlouhavého poslouchání všech možností rovnou po volbě jazyka stiskněte hvězdičku a nechejte se přepojit na živého operátora. Projevte zájem o službu CLIP, řeknete mu telefonní číslo, z něhož voláte, a referenční číslo, které najdete na měsíčním vyúčtování.

Zprovoznění služby není okamžité, Český Telecom si nechává na aktivaci lhůtu přibližně pět dnů.

Mobility dodávají

Český Telecom nenabízí CLIP na celém území České republiky, ale jen zhruba na pětaosmdesáti procentech stanic. Navíc také záleží na telefonu, jestli podporuje technologii použitou Českým Telecomem. CLIPu si ale po objednání můžete užívat po dobu dvou měsíců zdarma, a když uvidíte, že ne vše funguje tak, jak by mělo, službu jednoduše bezplatně deaktivujete.

V opačném případě budete od třetího měsíce za využívání CLIPu platit 13,40 Kč měsíčně. To je slušná cena, mohlo být hůře. Na druhou stranu je ale identifikace volajícího v našich podmínkách standardní bezplatná služba mobilních operátorů a Český Telecom mohl ke CLIPu přistoupit stejně jako oni.

CLIP je však zcela k ničemu bez odpovídajícího telefonu, který musí mít displej, na němž by se ukazovala telefonní čísla. Hodí se i vnitřní telefonní seznam, který k číslu rovnou přiřadí jméno a při příchozím hovoru uvidíte, kdo vám volá. Alternativou může být zařízení PhoneBuddy, o němž jsme psali v minulých Mobilitách. Připojíte jej k běžnému domácímu telefonu a na displeji Phone Buddy uvidíte všechny informace, které CLIP poskytuje.

Marek Lutonský

Bez peněz v ruce

Nové bezhotovostní způsoby placení faktur Eurotelu

Eurotel nabízí paušálním zákazníkům možnost platit faktury bezhotovostně v bankomatech Komerční banky nebo přímo z mobilu.

Jestliže se rozhodnete zaplatit fakturu z bankomatu, musíte u sebe mít kromě samotné faktury také platební kartu. V menu bankomatu vyberete položku Mobilní služby – Eurotel – Platba faktury, zadáte desetimístné číslo faktury, devítimístné telefonní číslo a fakturovanou částku, kterou zaokrouhlíte na celé koruny. V bankomatech nelze platit nižší částky než 200 Kč. Bankomat vydá stvrzenku jako potvrzení platby, dostanete také informační SMS.

Tento způsob placení faktur mohou využívat zákazníci všech bank, jejichž platební karty přijímají bankomaty Komerční banky.

Rovnou z mobilu

Zaplatit fakturu Eurotelu z menu mobilu můžete pouze tehdy, jste-li zákazníci Komerční banky.

Nejprve se musíte zaregistrovat v bankomatu Komerční banky: v jeho menu vyberte postupně položky Mobilní služby – Eurotel – Registrace a zadejte telefonní číslo, které chcete registrovat. Následně vám bankomat vydá stvrzenku se čtyřmístným kódem DPIN a poté můžete platit faktury z mobilu. Zadejte na něm kód *122*#, odešlete jej a postupujte v menu, které se zobrazí.

Pokud se rozhodnete ze služby odhlásit, postup je stejný jako při registraci, jen v menu bankomatu zvolte místo Registrace položku Odregistrování.

Mobility dodávají

Bezhotovostní platby faktur jsou pohodlné, můžete je provádět kdykoli a nemusíte stát ve frontách u přepážek. Eurotel si však za platbu přes bankomat nebo mobil vezme manipulační poplatek 16,50 Kč. Zde bych si dokázal představit nižší částku.

Ivan Lukáš

Mapy na WAPu

Novinky v t-zones

T-Mobile v dubnu změnil strukturu portálu t-zones. Stránky nyní obsahují mnohem více grafických ikon a prostředí je uživatelsky příjemnější, i když zároveň náročnější na množství stažených dat. Některé telefony, které jsou upraveny pro T-Mobile (píšeme o nich na straně 9), obsahují několik položek menu ve vnitřní paměti jako záložky, takže je můžete projít „zdarma" a k WAPu se připojit až ve chvíli, kdy je to potřeba.

Kde jsem a kde budu?

Portál t-zones je připraven na to, aby byl schopen v případě zajímavých událostí přinášet aktuální zpravodajství minutu po minutě. To se hodí například u sportovních zápasů. Sportu je také věnována speciální část t-zones, která obsahuje aktuální výsledky a komentáře.

Starší službu t-info nahradila inovovaná a komplexnější t-guide, která dokáže vyhledat řadu objektů v blízkosti místa, které určíte. Svoji polohu bohužel musíte zadávat ručně, t-guide nijak nevyužívá funkci Navigator, která je schopna sama určit vaši pozici pomocí okolních základnových stanic mobilní sítě. T-guide hledané místo ukáže na mapě, kterou lze zvětšovat od měřítka 1:200 000 až do 1:6 250, posunovat a otáčet.

Práce s wapovou službou t-guide

Mobility dodávají

Portál t-zones už potřeboval inventuru, nová struktura služeb je přehledná a mnohem úplnější než předtím. Mírnou závadou je větší množství obrázků, které mohou prodražit wapování přes GPRS. Na druhou stranu ale obrázky oživí hledání informací a vždy je v nastavení telefonu můžete vypnout.

Mapky v t-guide mohly být trochu podrobnější, displeje mobilních telefonů by myslím zvládly zobrazit více detailů. A ještě jedno rýpnutí: nebylo by místo světového označení t-guide lepší použít ryze český výraz „průvodce“?

Tomáš Doseděl

Zlaté časy služebních telefonů

T-Mobile

Nové služby pro firemní zákazníky T-Mobilu

T-Mobile od května přehodnocuje a sjednocuje služby, které nabízí firemním zákazníkům. Společnosti, které mají aktivovánu jednu či více karet SIM, získávají Certifikát firemního zákazníka. Ten je opravňuje k nejrůznějším slevám na aktivace, příslušenství a mobilní přístroje, umožňuje také aktivovat službu privátní síť.

Pokud firma utratí za telefon měsíčně více než pět tisíc korun, má možnost podepsat dvouletou Smlouvu významného zákazníka. Mezi základní výhody patří slevy na aktivaci služeb, příslušenství i nedotované telefony, odpuštění záloh, možnost využití vyhrazené infolinky a podobně. Všichni zákazníci, kteří Smlouvu významného zákazníka sepíší do 30. června, získají ke svým tarifům 80, 200 či 400 dvojnásobek volných minut zdarma po celou dobu trvání smlouvy. Tyto volné minuty jsou ale určeny pouze pro volání do sítě T-Mobilu.

Firmy, které měsíčně utratí více než 30 000 Kč, jsou zařazeny mezi tzv. Klíčové zákazníky a jejich potřeby se řeší individuálně.

My vám ukážeme

T-Mobile pro podporu využívání pokročilých služeb firemními zákazníky také otevřel prezentační místa Data showroom. V praxi zde bude předvádět práci s vybranými službami. Pro začátek jsou v nabídce kancelářské aplikace (MobileBox, T-Mobile Information Server, Virtuální kancelář), v květnu k nim přibudou SMS služby (Moje Info, SMS Connect, SMS Direct, Privátní SMS brána) a v červnu bude nabídka doplněna o prezentaci služeb pro lokalizaci polohy. První dvě prezentační místa byla otevřena v Praze (budova Centrotex) a v Ostravě (ul. 28. října), místo na přednáškách je nutné rezervovat na bezplatné infolince 800 73 73 73.

Tomáš Doseděl

7532

INZERCE ▼

Sony Czech

Česko vs. Slovensko

kde se žije s mobilem lépe?

Před deseti lety tvořilo Česko a Slovensko jednu republiku. Od roku 1993 jsou obě země samostatné, pořád ale mají blízké pouto, třeba jen proto, že se navzájem domluvíme svým mateřským jazykem. Zajímalo nás, jakými cestami šla v obou zemích mobilní komunikace – jsou si i v tomto směru velmi podobné, nebo se naopak velmi liší? Kde se s mobilem žije pohodlněji, levněji, kde jsou lepší služby?

Ivan Lukáš

Česko bylo první a je stále větší

Mobilní komunikace s tzv. radiotelefony byla možná už dva roky před rozdělením federace, ty pravé mobilní sítě se ale v České republice objevily až v roce 1996 (Eurotel a Paegas, dnes T-Mobile), na Slovensku sice jen o pár měsíců později, ale až v roce 1997 (EuroTel a Globtel, dnes Orange). Nejprve mezi sebou v obou zemích bojovali dva konkurenti, po několika letech se objevili třetí operátoři. Jenže zatímco Oskarovi se u nás daří, na Slovensku vydržel třetí operátor Profinet v komerčním provozu jen několik měsíců, licence mu pak byla odebrána, protože nesplnil podmínky, ke kterým se zavázal.

V České republice je největším mobilním operátorem Eurotel s více než 3,89 miliony zákazníků, na Slovensku vede Orange s 1,7 milionu klientů. Celková penetrace neboli zastoupení mobilů mezi lidmi je v Česku o poznání – asi o třicet procent – vyšší.

Slovensko: více výhod pro všechny

Jak dopadne srovnání, když se podíváme na služby mobilních operátorů? Zajímalo nás,

podívejte se na operátory

Podrobné informace o nabídkách mobilních operátorů najdete na jejich webových stránkách:

Česká republika:
www.eurotel.cz
www.oskarmobil.cz
www.t-mobile.cz

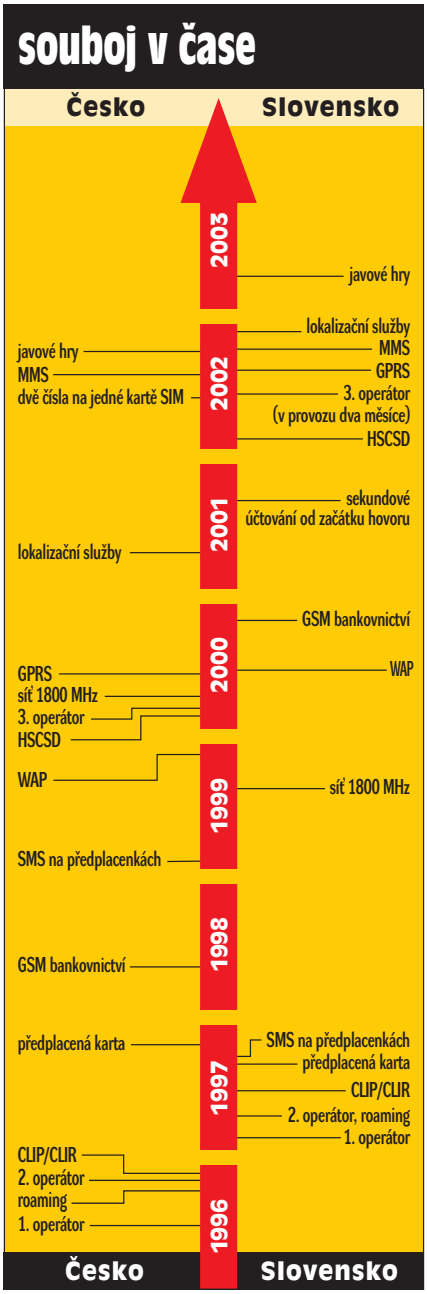
Slovenská republika:
www.eurotel.sk
www.orange.sk

které významné služby představili operátoři jako výrazně první, nebo které jsou doménou pouze jedné země či operátora. V následujícím přehledu ponechávám stranou většinu služeb, které nabízejí všichni.

Pro obyčejného zákazníka je nejdůležitější telefonování a zde asi na zákazníka myslí více slovenští operátoři. Orange již v září 2001 přišel s nabídkou volání zdarma do vlastní sítě, o měsíc později začal účtovat po sekundách už od začátku hovoru. V České republice se na hovory zdarma čekalo o rok déle a na sekundovou tarifikaci ihned od začátku hovoru stále čekáme. Na druhou stranu ale na Slovensku musíte zaplatit za tak samozřejmou službu jako je zobrazení čísla volajícího.

Na Slovensku jsou výhodnější základní služby, v Česku širší možnosti mobilní komunikace.

souboj v čase



Ale i další hodně výhodné nebo zajímavé akce jsou v režii slovenských operátorů. Například zákazníci EuroTelu za každou minutu hovoru, který přijmou z jiné sítě, dostanou od operátora korunu. Mohou si tak „vydělat“ až 500 Sk měsíčně. Česko může v této souvislosti reagovat pouze krátkodobou roamingovou akcí Eurotelu z minulých letních prázdnin, kdy zákazníci dostali tolik volných minut pro domácí volání, kolik protelefonovali v zahraničí. Pro ČR mluví i hovory do hlasové schránky zdarma, které sice nedávno T-Mobile zrušil, ale pořád zůstaly alespoň u Oskara.

Česko má více služeb

Zatímco na Slovensku se často setkáme se zvýhodňováním základních funkcí pro mobilní telefonování, čeští operátoři se zaměřují spíše na akce se zábavnými a doplňkovými službami a většinou jen v rámci časově omezených akcí. Třeba víkendové volání zdarma, které na Slovensku měli už před dvěma roky, u nás nabízí dlouhodoběji jen Oskar, a to navíc jen po „předplacení“.

Čeští mobilní operátoři zavádějí nové mobilní služby často jako jedni z prvních i v celosvětovém měřítku a mnoho z nich je pořád poměrně unikátních. Jde například o hlasové čtení emailů T-Mobilu, pojištění mobilu Eurotelem proti krádeži, speciální karta SIM Eurotelu, na které fungují dvě čísla, nebo poslední výkřik – bezlimitní mobilní připojení k internetu pomocí GPRS za tisícovku měsíčně. Daleko dříve než na Slovensku byly v Česku také služby GSM bankovnictví, v roce 2001 se objevila informačně-navigační služba T-Mobilu, která dokáže určit polohu uživatele díky vysílačům mobilní sítě.

Čas od času se v sítích všech operátorů mihnou akce, jako je bezplatná aktivace, odpouštění paušálů na jeden až několik měsíců, či využívání nových služeb po krátkou dobu zdarma. Všichni operátoři pohotově reagují na krizové situace, ve kterých poskytují postiženým volání zdarma.

Všichni platí stejně

Většinu uživatelů nejvíc zajímají ceny služeb. Z tohoto hlediska můžeme považovat české i slovenské operátory za rovnocenné, a to i tehdy, když vezmeme v úvahu rozdílnou průměrnou výši platů. Ceny paušálních programů jsou vzhledem k počtu nabízených volných minut srovnatelné, hovory v domácích sítích jsou vyjma speciálních akcí také účtovány velmi podobně. Výjimkou, která stojí za zmínku, je nejlevnější paušál v Česku – Oskarův Odepiš, se kterým lze za deset korun měsíčně volat čtyřicet minut do vlastní sítě a k tomu mít ještě nejlevnější textovky.

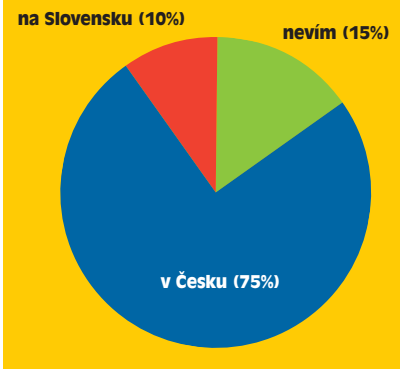
Podobná situace je i v nabídce dotovaných telefonů či mobilů v předplacených sadách. Na obou stranách se objevují speciální akce s výhodnými cenami, každý operátor nabízí telefony, se kterými se jinde nesetkáte. Například Orange má svůj chytrý telefon SPV, na Slovensku se oficiálně nabízejí telefony Trium, český Eurotel zase nabízí věčko od Sharpu.

zajímá vás Slovensko?

Dění na slovenském telekomunikačním trhu můžete sledovat prostřednictvím specializovaných internetových časopisů. Vyzkoušejte **www.zive.sk**, **www.mobil.sk** nebo **www.mobilmania.sk**.

… a váš názor?

Čtenářů českého webu MobilMania.cz a slovenského internetového časopisu Živě.sk jsme se zeptali, kde se podle nich s mobilním telefonem žije lépe. (442 hlasujících.)

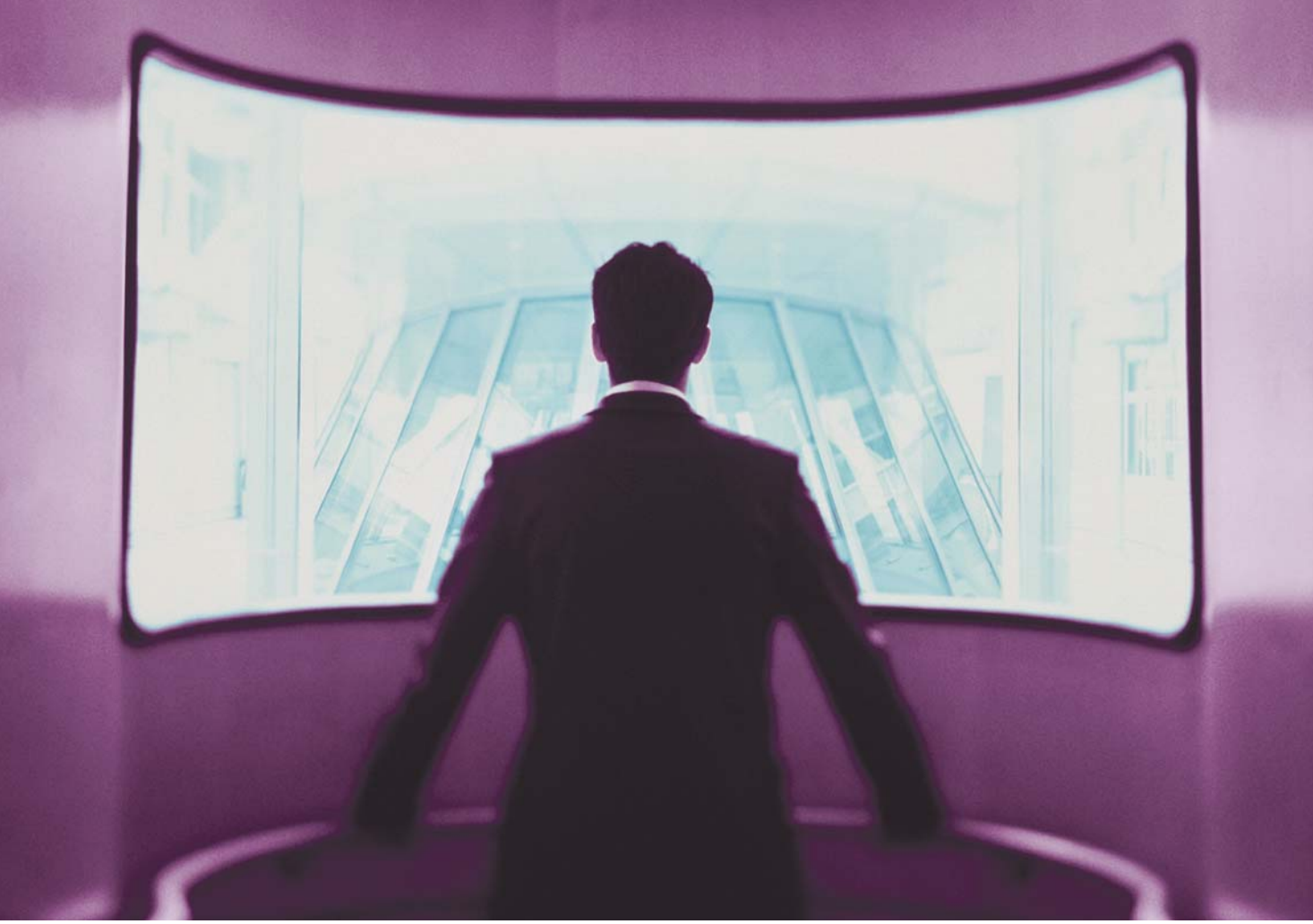


Česko je o chloupek lepší

Český mobilní trh je nasycenější, výrazně větší než slovenský a nabízí širší rozsah služeb. Pro obyčejné telefonisty je ale v obou zemích k dispozici přibližně stejná nabídka a na Slovensku mají uživatelé k dispozici některé užitečné výhody, které by český telefonista určitě neodmítl.

9443

INZERCE
Digitální fotoaparát 3,1 Mpix. pouze za 4990,- Kč cena včetně DPH
4090 Kč bez DPH
4 funkce v 1 přístroji
NOVINKA!
Platí do vyprodání zásob!
2 roky záruka, 100% garance
Info a obj. na: www.DIGIMAT.CZ
Info též teletext TV Nova str. 543 ☎ 800 112 111 - zdarma Garance vrácení peněz do 30 dnů



displej, okno do duše

Jak fungují a čím se liší displeje mobilních telefonů

Jednou z prvních věcí, kterých si člověk na telefonu všímá, je displej. Kvalita displeje ovlivňuje do značné míry snadnost ovládání, s kvalitními displeji se dá provozovat řada věcí, které mobily dříve neuměly – pracovat s fotografiemi či videem, hrát kvalitní grafické hry a podobně. V pojmech okolo displejů však panuje řada nejasností, pokusili jsme se proto vnést do této oblasti světlo.

Tomáš Doseděl

Pro mnoho uživatelů je v současnosti nejdůležitějším parametrem displeje jeho barevnost. Nejjednodušší displeje umí zobrazit jen jednu barvu plus barvu pozadí, pokročilejší modely si poradí s více odstíny jedné barvy. Oba tyto druhy displejů obecně označujeme jako černobílé, tu a tam se setkáte také s termínem monochromatické.

Pokud displej zvládne zobrazit více barev, mluvíme o něm jako o barevném. Počet barev se u displejů různých telefonů liší a sahá od 256, kterými se chlubily první barevné displeje, přes 4 096, což je dnes rozumný standard, až po 65 536 barevných odstínů u současných nejlepších telefonů. Nesmíme zapomenout

na průkopníky barevných displejů, telefony Siemens S10, SL10 a S25. Jejich tři barvy však nelze přirovnávat k současným plnobarevným displejům.

Hromada čísílek

Řada dalších parametrů displeje je spojena s rozměry, které se udávají vždy u takzvané aktivní plochy. Pokud má displej neaktivní okraje, na kterých se nikdy nezobrazí žádný text, do rozměrů se nezapočítají.

Neméně důležitým parametrem je rozlišení displeje. Jeho jednotkou jsou obrazové body a někdy se můžete setkat s pojmem pixel, což znamená přesně totéž. Rozlišení udává, kolik bodů je možno na displeji zobrazit, a to hned v obou směrech: dozvíte se, kolik bodů se vedle sebe vejde na šířku a kolik na výšku displeje.

Třetí parametr je velmi blízce spojen s rozlišením – podle něho zjistíte, jak velké bude písmo. V Mobilitách u každého telefonu uvádíme, na kolik řádcích je možné číst a psát textové zprávy, na kolika se dá wapovat. Počítáme také, kolik znaků „i“ a „m“ se vejde na jeden řádek.

Já snad špatně vidím

Kromě popsaných exaktních parametrů lze některé další vlastnosti displejů mobilních telefonů posuzovat víceméně subjektivně. Mezi takové vlastnosti patří kontrast neboli rozdíl mezi zobrazeným textem či grafikou a pozadím. Je-li kontrast nízký, údaje na displeji nejsou dobře zřetelné.

Některé displeje mají hrubý rastr, takže mezi jednotlivými body jsou příliš velké a viditelné mezery, což snižuje kvalitu zobrazení. Displeje založené na technologii LCD se také vyznačují nepříjemnou vlastností; jsou čitelné jen při přímém pohledu. Při větším naklonění mění barevnost, invertují se nebo se písmo úplně ztratí.

Displeje od píky

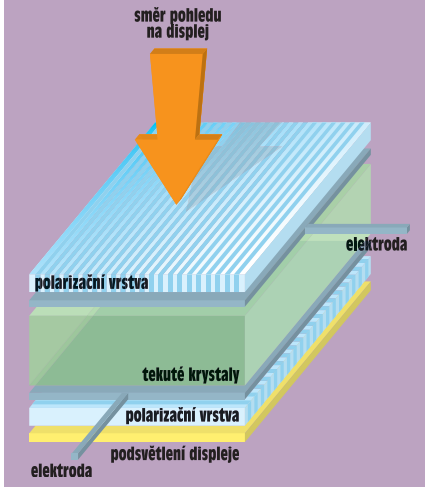
Oprostíme se od uživatelského pohledu a pokusíme se displeje prozkoumat po technologické stránce. V současné době se v mobilních telefonech používají displeje založené na tekutých krystalech (LCD, Liquid Crystals Display) a chystá se nástup displejů technologie OLED (Organic LED). Někdy se u některých výrobců setkáte i s dalšími typy displejů, jde však většinou jen o modifikace základního a nejrozšířenějšího typu LCD.

Jednotlivé body displeje jsou uspořádány do pravidelné mřížky a řídicí obvody telefonu vybrané body aktivují tím, že přivedou elektrické napětí na jednotlivý sloupec a řádek displeje. Rozsvítí se jen ten bod, který leží přesně na průsečíku aktivovaných vodičů. Nic však není úplně ideální, elektromagnetické síly jsou mocné a nevyzpytatelné a to vše má za následek, že se většinou částečně rozsvítí i vedlejší body ve všech čtyřech směrech.

Displeje, které fungují tímto způsobem, označujeme jako pasivní a kromě nepřesnosti způsobující neostré okolí rozsvíceného bodu mají ještě několik dalších nevýhod. První z nich je relativně malé rozlišení, které je způsobeno náročností adresace, druhou pak malá obnovovací frekvence. Displeje jsou pomalé a zvládnou zobrazit maximálně několik obrázku za sekundu, což je nepříjemné například

černobílý displej LCD

Na obrázku je schématicky znázorněna stuktura jednoho bodu (pixelu) u černobílého displeje typu LCD.



INZERCE ▼

Panther Mobil

otázky a odpovědi

LCD, TFT, OLED ... jak se v těch pojmech mám vyznat?

Všechny displeje současných mobilů jsou založeny na bázi tekutých krystalů, označují se proto LCD. Pokud je displej pasivní, žádné další označení nemá, aktivní displeje se označují jako TFT. Setkat se můžete s více variantami označení – TFT, TFT LCD, aktivní LCD atd. – které jsou totožné. Displeje OLED se na nasazení v mobilních telefonech zatím připravují.

Proč má barevný displej větší spotřebu než černobílý?

Důvody jsou dva. Barevný displej, na rozdíl od černobílého, nikdy nevystačí s odraženým slunečním světlem. Vždy, když se na něj chcete podívat, potřebuje podsvětlení, vlastní zdroj světla a toto světlo samozřejmě značně zvyšuje energetickou náročnost. Druhým důvodem je nutnost rozsvěcovat pro každý bod tři pixely různých barev.

Proč displeje mění při naklonění barvu?

Za tento jev mohou neoblomné zákony optiky. Paprsek se průchodem tekutými krystaly láme a při naklonění displeje vidíte zrovna ty části, které při přímém pohledu vidět nemáte. Řada displejů tento problém řeší speciální vrstvou, která jej částečně odstraní.

Když se dotknu displeje, obraz se rozjede – objeví se na něm „duchové". Čím to je? Ničí se tím displej?

Displej je relativně tenký a i při mírném tlaku se vám podaří vychýlit spirálu tekutých krystalů. Po uvolnění tlaku se vše vrátí do normálu, displej by mohlo poškodit snad jen dlouhodobé namáhání.

Proč nejsou displeje na slunci zřetelné?

Sluníčko zkrátka září silněji než světlo, které projde displejem. Průchodem polarizační destičkou se totiž vždy část světla ztratí. Můžeme se těšit na příchod displejů OLED, které září samy o sobě a se sluncem se snad úspěšně poperou.

Jak funguje inverzní displej, který má například Motorola V.70?

Princip je stejný jako u běžných displejů LCD, soustava polarizačních destiček a tekutých krystalů je ale v klidové fázi postavena tak, aby nepropouštěla světlo. Přivedením proudu a vyrovnáním krystalků se displej na místech, kde má být vidět text, zprůhlední.

u animací. Pro běžné použití v mobilních telefonech ale tyto displeje dostačují.

Fanfáry: přichází TFT

Vědci se snažili výše uvedené nevýhody odstranit a už v roce 1973 přišli s technologií TFT (Thin Film Transistor). Jak sám název napovídá, jedná se o tenkou vrstvu, na které jsou vhodnou technologií vytvořeny miniaturní elektronické součástky – tranzistory.

Hlavní funkcí tranzistoru v displeji je elektronicky od sebe oddělit jednotlivé pixely, čímž se odstraní nepřesnost adresace. Jednotlivé elektrody už tedy nejsou spojeny do sloupců a řádků. Tranzistor navíc dokáže zapnout a vypnout bod rychleji, displej může nabídnout mnohem větší rozlišení a vyšší obnovovací frekvenci.

Displeje vybavené technologií TFT se nazývají aktivní a v současné době se postupně začínají prosazovat i v mobilních telefonech. Jejich základní nevýhodou je vyšší cena, způsobená především náročností výroby tranzistorové vrstvy.

Jak funguje LCD

Při pokusu o pochopení principu displejů typu LCD musíme poněkud hlouběji zavzpomínat na školní fyziku. Světlo je ve své podstatě tvořeno proudem fotonů, které kmitají všemi možnými směry. Pokud však paprsku světla postavíme do cesty skleněnou destičku s velmi jemnými drážkami, fotony se poněkud ukázní a projdou jen ty, které kmitají správným směrem. Paprsek je tzv. polarizován. Nyní takto upravený paprsek necháme dopadnout na destičku s drážkami, které jsou vůči původním otočeny o devadesát stupňů ... Chvilka napětí a hádáte správně: na druhou stranu se neprotlačil ani jeden foton, celá naše konstrukce je černě neprůhledná.

Zkusme nyní mezi obě tyto skleněné destičky vložit speciální látku nazvanou tekuté krystaly. Tato látka se vyznačuje zvláštní vlastností: V klidovém stavu jsou v ní jednotlivé krystalky uspořádány do spirály, která natáčí směr kmitání fotonů v probíhajícím paprsku. Než paprsek všechny krystalky překoná, je polarizován souhlasně s drážkami na druhé skleněné destičce a bez problému jí prochází. Díky tomu je nyní naše testovací konstrukce průhledná. Tekuté krystaly však lze usměrnit, vystavíme-li je účinkům elektromagnetického pole. V takovém případě se srovnají do řady jako vojáci, paprsek nijak nenatočí a neprojde žádné světlo.

Jak se tohle všechno dá využít při výrobě displeje? Základní princip byl popsán: máme dvě destičky, mezi nimi dvě elektrody a úplně uprostřed tekuté krystaly. V klidovém stavu jsou krystalky ve spirále a displej je průhledný. Přivedeme-li ale do příslušných elektrod proud, odpovídající pixel se vlivem vyrovnání krystalků ztmaví. Pro zajímavost: chování světla při průchodu tekutými krystaly bylo popsáno v roce 1889, první demonstrace displeje typu LCD ale musela počkat až do roku 1963.

Dalším problémem, který je třeba u mobilního telefonu vyřešit, je podsvětlení displeje. Aby byla průhlednost či neprůhlednost pixelů dobře viditelná, musí být displej ze spodní strany nějak osvětlen. Řada levných LCD displejů nabízí jednoduché a finančně nenáročné řešení – na zadní stranu je umístěna reflexní fólie, která odráží okolní světlo. K tomu je ale nutno přidat i vlastní podsvětlení, což bohužel silně zvyšuje energetickou náročnost. Barevné displeje vyžadují vlastní podsvětlení v každém případě, což spolu s trojnásobným počtem potřebných pixelů nemá příznivý vliv na výdrž telefonu. Zde je také třeba hledat důvod, proč je barevný displej špatně čitelný, pokud osvětlení zhasne.

Jak funguje OLED

Velmi perspektivní je mladší technologie OLED (Organic Light Emitting Diode). Displeje, které jsou na ní založeny, tvoří mřížka miniaturních LED diod. Pochopitelně se nejedná o běžné LED, které prosvětlují klávesnici mobilů nebo blikají u antény; ty by asi nebyly příliš vhodné. Diody musí být vyrobeny speciální technologií a vyznačují se především tím, že u nich nesvítí plynná náplň, ale pevná látka.

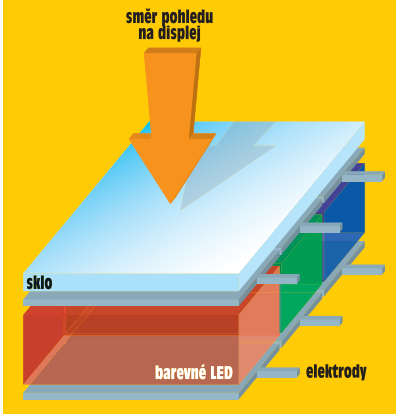
Obrovskou výhodou displejů OLED je nízká spotřeba energie, protože nepotřebují podsvětlení, diody dostatečně září samy o sobě. Vítanou vlastností jsou i kvalitní a jasné barvy a také vysoká rychlost zobrazení. Displeje OLED jsou v porovnání s běžnými typy LCD rovněž velmi tenké a jejich výroba by se měla postupně zlevňovat.

Displej OLED u nás nenajdete u žádného mobilního telefonu. V roce 2000 uvedla Motorola barevný OLED displej v mobilním telefonu Timeport P8767, ten byl však určen

Budoucnost mají displeje, které lze ohýbat a třeba i srolovat do těla mobilního telefonu

barevný displej OLED

Jeden bod (pixel) barevného displeje OLED se skládá ze tří mikropixelů předepsaných barev. Diody svítí samy o sobě, displej nepotřebuje podsvětlení.



jen pro sítě CDMA. Až na letošním CeBITu byly u značek Asus, LG a Samsung vidět první modely, které se snad dočkají prodeje i v Evropě. Superbarevným displejem OLED se na svém stánku chlubila i Toshiba a Kodak, který stál v osmdesátých letech 20. století na počátku vývoje technologie OLED, uvedl digitální fotoaparát s tímto displejem.

Kromě „běžných" displejů OLED jsou plánovány i pokročilejší varianty. Typ FOLED (Flexible OLED) se liší umístěním aktivní vrstvy na pružnou podložku, displej pak bude ohebný a bude možné srolovat jej do ruličky. Displeje, u kterých se podařilo vyrobit elektrody z průhledného materiálu, nesou označení TOLED (Transparent OLED). Průhlednost displeje může skýtat řadu výhod. Lze například umístit tři barevné pixely nad sebe, čímž se při zachování barevnosti dosáhne vyššího rozlišení na stejné ploše.

Jak je to s barvou?

Černobílé displeje dnes patří minulosti, a kdo nemá barvu, ten jako by nebyl. Jak ale udělat z černobílého displeje barevný? Je to jednoduché, stačí vhodně namíchat barevné světlo – na vrchol jednotlivých bodů umístit barevné filtry (u LCD), nebo vyrobit diody OLED v různých barvách.

Většinou se používají tři barvy: červená (Red), zelená (Green) a modrá (Blue), takzvané schéma RGB. Barevné body mohou být uspořádány do řad, případně do trojúhelníků a vhodným nastavováním odstínů jednotlivých bodů získáme prakticky jakoukoli barvu. Schválně se podívejte zblízka nebo lupou na televizní obrazovku, snadno tam rozeznáte body všech tří základních barev.

displej a barva

Barevné mikropixely mohou být uspořádány do trojúhelníku, do řady, případně u některých displejů OLED také navrstveny na sebe.

Kam kráčí displeje

Co můžeme očekávat v nejbližší době? Trend je jasný, vývoj směruje od černobílých displejů ke stále barevnějším. Současný standard čtyř tisíc barev bude brzy překonán, řada mobilů dnes dokáže zobrazit pětašedesát tisíc barev, už jsou ohlášeny modely s podporou statisíců barev a toto číslo bude ještě růst. Lze bezpochyby očekávat širší nástup technologie OLED do běžných telefonů, případně snižování spotřeby energie běžných displejů typu LCD. Vzhledem k postupnému stírání rozdílů mezi kapesními počítači a mobilními telefony se můžeme těšit i na zvyšování rozlišení displejů.

9331

hitparáda

Mobilní telefony s největšími displeji

Sony Ericsson P800: 24,4 cm²
Motorola Accompli 008: 21,2 cm²
Nokia 3650: 14,7 cm²
Nokia 7650: 14,7 cm²
Panasonic GD87: 13,8 cm²
Samsung SGH-S100: 13,2 cm²
Sharp GX13: 13,0 cm²
Samsung SGH-V200: 11,4 cm²
Motorola T720(i): 11,0 cm²
Panasonic GD95: 10,6 cm²

Mobilní telefony s největším rozlišením

Sony Ericsson P800: 208 × 320 bodů
Nokia 3650: 176 × 208 bodů
Nokia 7650: 176 × 208 bodů
Panasonic GD87: 132 × 176 bodů
Samsung SGH-S100: 128 × 160 bodů
Samsung SGH-V200: 128 × 160 bodů
Sony Ericsson T610: 128 × 160 bodů
Samsung SGH-T100: 128 × 160 bodů
Sharp GX13: 120 × 160 bodů
Motorola T720(i): 120 × 160 bodů

Mobilní telefony s nejjemnějšími displeji

Samsung SGH-A800: 2 731 bodů/cm²
Sony Ericsson P800: 2 728 bodů/cm²
Samsung SGH-T100: 2 716 bodů/cm²
Nokia 3650: 2 490 bodů/cm²
Nokia 7650: 2 490 bodů/cm²
Motorola V.70: 2 487 bodů/cm²
Samsung SGH-S300: 2 251 bodů/cm²
Nokia 5100, 6100, 6610, 7210 a 7250: 2 247 bodů/cm²

INZERCE ▼

STAČÍ PÍSKNOUT

- OPRAVUJEME mobilní telefony
- MONTUJEME HF sady
- ZÁLOHUJEME data
- DODÁVÁME zboží do 24 hodin
- INSTALUJEME GSM brány
- ZAPŮJČUJEME mobilní telefony
- NASTAVUJEME PC pro komunikaci s mobilním telefonem

FIRMÁM K SLUŽBÁM

Radiocom spol. s r. o.
Šaldova 9, 186 00 Praha 8 – Karlín, tel.: 221 722 722
Křížkovského 22, 603 00 Brno, tel.: 541 159 272
28. října 86/5, 701 00 Ostrava, tel.: 724 091 435

www.radiocom.cz, info@radiocom.cz, 602 222 999

Eurotel max dealer

RADIOCOM mobilní komunikace

mobilní internetová revoluce

kdy a komu se vyplatí mobilní internet za paušál?

V posledních týdnech se na trhu s připojením k internetu událo několik zásadních obratů. Pevní operátoři začali komerčně nabízet rychlé připojení ADSL a Eurotel představil mobilní přístup k internetu prostřednictvím GPRS za jednotný a poměrně nízký měsíční paušál. Mobilní nabídku Eurotelu v tomto článku srovnáme s jinými druhy připojení k internetu, podíváme se také na nové datové tarify, které v květnu uvedl T-Mobile.

Služba Eurotel Data Nonstop:
„Za dostupnější mobilní internet"

Po nudných letech, kdy prakticky jedinou možností připojení k internetu byl modem a linka Českého Telecomu, letos nastaly vítané změny: operátoři pevných linek nabízejí službu ADSL a Eurotel vzápětí kontroval velmi konkurenceschopnou nabídkou programu Data Nonstop. S ním se lze prostřednictvím GPRS připojit k internetu za paušální měsíční poplatek 1 050 Kč. Kromě plnohodnotného internetu je v programu zahrnut i neomezený přístup na WAP přes GPRS, nabídka se však netýká vytáčeného datového spojení, které je účtováno podle času (např. HSCSD).

Jak na Data Nonstop

O aktivaci programu Data Nonstop mohou požádat všichni zákazníci Eurotelu, kteří využívají libovolný hlasový paušální tarif, včetně v tomto případě velmi výhodného Eurotelu Individual. V jeho případě totiž činí celkové měsíční náklady právě 1 050 Kč, jelikož tato suma převyšuje minimální částku 158 Kč, kterou je měsíčně nutno s Individualem utratit. Majitelé předplacených karet Go mají v tomto ohledu smůlu, Data Nonstop nemohou použít; z předplacenky lze však snadno přejít na libovolný tarif Eurotelu.

Tomáš Doseděl

Službu Data Nonstop lze zřídit prostřednictvím zákaznické linky *11, případně v kterékoli značkové prodejně Eurotelu. Aktivace i zrušení je zdarma. Na rozdíl od ostatních služeb Eurotelu lze tarif Data Nonstop aktivovat a deaktivovat kdykoliv v průběhu měsíce, změna je platná nejpozději následující den.

Výhody Data Nonstop jsou nasnadě. Získáte časem i množstvím dat neomezený přístup k mobilnímu internetu, při celkem přijatelné rychlosti. Podle konfigurace vašeho telefonu a momentálního stavu mobilní sítě se rychlost pohybuje kolem 40 kb/s, což bohatě dostačuje nejen na vyřizování elektronické pošty, ale i pro běžné surfování. Na internetu navíc můžete „viset" bez přestávek a kdekoli. Notebook či kapesní počítač s připojeným telefonem si můžete vzít do auta, na chatu nebo na tuzemskou dovolenou. Data Nonstop se ale pochopitelně netýká mobilního připojení v cizině – v roamingu.

Jak si stojí ostatní současné nabídky připojení k internetu ve srovnání s tarifem Eurotel Data Nonstop?

Pevnou linku, tu má každý

Cena za připojení prostřednictvím modemu a pevné linky Českého Telecomu se liší podle zvoleného tarifu. Například u nejrozšířenější služby Home Standard Českého Telecomu přijde hodina brouzdání po internetu na 54 Kč ve špičce, 18 Kč mimo špičku. Rychlost spojení je v tomto případě o něco vyšší než u tarifu Eurotel Data Nonstop, rozdíl však není nijak výrazný. Teoreticky dosáhnete k rychlosti 56 kb/s, v praxi je spojení trochu pomalejší.

Zlepšení přináší komfortnější přípojka ISDN, v jejímž rámci jsou nabízeny většinou dvě samostatné linky s přenosovou rychlostí 64 kb/s. Obě můžete využít pro internet, získáte tak rychlost až 128 kb/s, v případě hovoru se jedna linka přepne na běžný telefon. Ceny jsou velmi obdobné, například u tarifu ISDN2 Standard činí ve špičce 53 Kč/h a mimo špičku 20 Kč/h.

Největší nevýhodou obou služeb je nutnost sledovat při připojení čas. Ve špičce můžete za 1 050 Kč, které u Eurotelu stojí měsíčně Data Nonstop, surfovat necelých dvacet hodin, mimo špičku osmapadesát hodin. Srovnávat mobilitu pevného připojení přes modem s nabídkou Eurotelu nemá samozřejmě žádný smysl.

Internet na cestách

S příchodem mobilních telefonů se objevil nový způsob, jak se připojit k internetu. První mobily nabízely pouze možnost vytáčeného připojení, a to technologií nazvanou CSD, která nabízí rychlost pouhých 9,6 kb/s, u Eurotelu a některých telefonů 14,4 kb/s. Platí se za dobu připojení, nikoli za stažená data, ceny se dnes pohybují okolo tří korun za minutu připojení. Za částku 1 050 Kč, která je měsíčním paušálem za Data Nonstop, tak můžete být připojeni necelých šest hodin. Vylepšením technologie CSD vzniklo až čtyřikrát rychlejší HSCSD, tuto službu ovšem v Česku využijí jen zákazníci Eurotelu.

Pomalé datové přenosy jsou minulostí, porovnání má smysl jen u HSCSD. Tato služba je v některých případech rychlejší než Data Nonstop, úroveň mobility je stejná. Za měsíční paušál 1 050 Kč u Data Nonstop však s HSCSD můžete být online pouze osm hodin.

GPRS je spása?

Nejnovější technologií pro mobilní přístup k internetu je GPRS. Služba je založena na placení za množství stažených dat, až na výjimku u předplacené sady Go nezáleží na době připojení.

Rychlost, kterou se telefon dokáže připojit, se udává v takzvaných timeslotech, vždy jako dvojice čísel. První číslo určuje, jakou rychlostí se budou data stahovat, druhé, jakou se budou do internetu odesílat. Kapacita jednoho timeslotu závisí na použitém kódování v mobilní síti. Většina sítí používá kódování s označením CS-2, které odpovídá 13,4 kb/s. Při GPRS v konfiguraci 3+1 tedy získáte maximální rychlost 40,2 kb/s a 13,4 kb/s. Tato rychlost je však jen teoretická. Pokud se mobilní síti nedostává kapacity, přidělí telefonu méně timeslotů a rychlost připojení se sníží.

Cena za GPRS se pohybuje v řádu haléřů za kilobajt, za tak výhodné sazby se ale platí měsíční poplatek kolem dvou set korun. V rámečku s otázkami a odpověďmi na následující straně najdete srovnání běžné nabídky GPRS českých mobilních operátorů s tarifním programem Eurotel Data Nonstop. Jestliže je vaše „měsíční spotřeba dat" vyšší než uvedená hranice, vyplatí se vám nový tarif Eurotelu.

jaký mobil jen pro „internetování"?

Záleží na tom, jaký typ propojení telefonu s počítačem upřednostňujete. Pro připojení přes kabel je nejlevnější Siemens M/MT50, výhodnou cenu má také Sony Ericsson T200, Ericssony T65 a R600 či Alcatel OT 715. K posledně jmenovanému telefonu dostanete kabel přímo v krabici a navíc zvládne i připojení přes infraport, stejně jako Sony Ericsson T300, což je nejlevnější telefon vybavený infraportem. Výhodné jsou i Siemensy S45(i) a ME45. Preferujete-li připojení přes Bluetooth, nejvýhodnější je Philips Fisio 820 a relativně levné jsou dnes i telefony Sony Ericsson T68i nebo Nokia 6310i.

INZERCE ▼

nízká cena od 1299 Kč

vysoká rychlost až 1024 kbps

ADSL – vysokorychlostní internet za paušál

Dopřejte si nepřetržité připojení rychlostí až 1024 kbps pomocí běžné telefonní linky

Sky ADSL od společnosti SkyNet!

paušální poplatek bez závislosti na době připojení
jste neustále připojení k internetu a zároveň můžete telefonovat
provoz po běžné telefonní lince nebo ISDN
vysoké přenosové kapacity
jednoduchá instalace
programy pro domácnosti i podnikatelský sektor
nepřetržitý provoz

+ 150 Kč za pronájem modemu, ceny jsou uvedeny bez DPH

SkyNet

Praha 296 368 636 | Brno 541 594 159
adsl.skynet.cz | ADSL@skynet.cz

SOUTĚŽ

Vyhrajte mobilní příslušenství Logitech!

1. cena: kamera QuickCam for notebook Pro

2. cena: optická myš MouseMan Traveler pro notebooky

3.–4. cena: osobní handsfree Mobile Earbud Miniboom
5.–6. cena: osobní handsfree Mobile Boom Headset
7.–10. cena: osobní handsfree Mobile Over Ear

Poznámka: handsfree jsou k dispozici pro telefony Nokia, (Sony) Ericsson, Siemens a s koncovkou typu jack, kterou lze použít u některých dalších značek. Výherci si budou moci zvolit variantu, kterou budou chtít.

Jak hlasovat?

Pošlete na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu s odpověďmi na následující otázky:

1. Považujete zdravotní riziko spojené s používáním mobilních telefonů za reálné?
a) ano
b) ne

2. Může podle vás handsfree eliminovat případné zdravotní riziko?
a) ano
b) ne

3. Používáte s mobilním telefonem handsfree?
a) ne
b) jen v automobilu
c) v automobilu i mimo něj

Textovou zprávu začněte slovem **SOUTEZ** a přidejte **tři písmena s odpověďmi na otázky**.
Příklad: SOUTEZ abc. Dodržte prosím tento formát odpovědi.

Pravidla soutěže

Do zprávy nemusíte psát jméno ani adresu, vylosovaným výhercům zavoláme na číslo, ze kterého hlasovali. Textové zprávy je možné psát pouze z mobilního telefonu, každý může hlasovat pouze jednou, z jednoho telefonního čísla lze do soutěže poslat pouze jeden hlas. Soutěž s jinými otázkami probíhá současně také na webu Mobilit (mobility.cpress.cz). Budete-li hlasovat i na webu, můžete své šance na výhru zvýšit. Organizátor soutěže, společnost Computer Press, a. s., neručí za doručení soutěžních zpráv s odpověďmi a vyhrazuje si právo ve sporných případech rozhodovat s konečnou platností dle vlastního uvážení. Ceny do soutěže věnovala společnost Logitech.

Soutěž končí 5. června, jména výherců budou vyhlášena v Mobilitách 7/03.

Společnost Logitech je známá jako výrobce „značkových" myší, klávesnic, webových kamer, reproduktorů a herních periferií. Vyniká jako průkopník bezdrátových technologií. Na přelomu roku začal Logitech vyrábět příslušenství k mobilním telefonům. Pro český trh jsou prozatím určeny drátové modely osobních handsfree.

Logitech

Pro opravdové závisláky

S masivní nabídkou internetu za paušál přišla jako první firma UPC, dříve známá zejména díky své kabelové televizi. Za měsíční poplatek 1 080 Kč nabízí pod značkou Mistral internetové spojení rychlostí 128 kb/s pro stahování a 96 kb/s pro odesílání dat. Existuje více programů, které se liší rychlostí a cenou, ani v jednom případě se ale neplatí další poplatky za dobu strávenou na internetu nebo množství stažených dat. Abyste se však mohli připojit, musíte bydlet v pokryté části Prahy nebo Brna, další lokality se teprve připravují.

Začátkem března se trh s internetovým připojením otřásl v základech. Telekomunikační operátoři začali ve vybraných městech nabízet rychlé připojení k internetu za paušální poplatek – službu ADSL. Opět není třeba hlídat dobu připojení ani počet stažených kilobajtů. V době přípravy článku se cena paušálního poplatku za rychlost 192 kb/s pro stahování a 64 kb/s pro posílaní dat pohybovala od 1 391 Kč za měsíc výše.

Nabídka UPC a služby ADSL je z pohledu parametrů spojení nejvýhodnější. Velmi omezující je však zatím lokalita, ve které je toto připojení dostupné. Zde Eurotel Data Nonstop vede na celé čáře,

Eurotel Data Nonstop: odpovědi na záludné otázky

Jaký si mám pořídit telefon?

Pro přístup k internetu přes mobil a tarif Data Nonstop je dostačující jakýkoli telefon, který je funkční v síti Eurotel (není blokovaný na jinou síť), podporuje GPRS a lze ho nějak připojit k počítači. Pokud předpokládáte delší dobu spojení, je vhodné uvažovat o telefonu, který lze při připojení současně nabíjet. Výhodné jsou mobily podporující bezdrátovou technologii Bluetooth.

Kde a jak se zřizuje tarif Data Nonstop?

Přístup k internetu za paušál může aktivovat kterýkoli zákazník Eurotelu s paušálním programem, stačí navštívit značkovou prodejnu nebo zavolat na linku *11. Zřízení i zrušení tarifu je zdarma.

Funguje Data Nonstop i s předplacenou kartou Go?

Datový tarif je určen jen jako doplněk k hlasovým paušálním programům. S předplacenou kartou Go ho tedy nelze použít. Doporučujeme proto přechod na tarif Eurotel Individual, se kterým je Data Nonstop nejlevnější.

Odjíždím na dovolenou a internet týden nebudu potřebovat, musím ho platit?

Jedu na chalupu a chci být online, jinak mám internet v práci. Mohu Data Nonstop používat jen dočasně?

Službu Data Nonstop je možno aktivovat a deaktivovat zdarma kdykoli v průběhu zúčtovacího období. Pokud jste předtím využívali některou jinou datovou službu Eurotelu (klidně i WAP), aktivace bude platná od začátku příštího dne. V jiném případě bude Data Nonstop aktivní prakticky ihned, maximálně do půl hodiny. Deaktivace proběhne vždy ihned, v dalším vyúčtováním vám bude vrácena poměrná část paušálního poplatku.

Dosud nemám Eurotel, co mi poradíte?

Je jedno, jestli si pořídíte některý z paušálních tarifů Eurotelu přímo, nebo na ně přejdete z karty Go, poplatek bude v obou případech stejný. Máte-li zájem využívat Eurotel pouze pro mobilní datové přenosy, zvolte tarif Individual, kde měsíčně zaplatíte 1 050 Kč. S ostatními tarify musíte navíc platit jejich měsíční paušál.

Co když mi během připojení někdo zavolá?

Většina mobilních telefonů se při stahování dat chová, jako by byly obsazené. Pokud jste k GPRS jen připojeni a žádná data nestahujete, lze se na tyto telefony bez problémů dovolat. Starší mobily mohou mít problémy, při připojení k GPRS bývají nedostupné, ať data stahujete nebo ne. Z vlastní zkušenosti víme, že pro mobilní datování je nejlepší pořídit samostatný mobilní telefon a samostatnou „datovou" kartu SIM.

Od kdy se Data Nonstop vyplatí při srovnání s ostatními mobilními operátory?

U tarifu Data Nonstop je jediným nákladem měsíční paušál 1 050 Kč. Za stažené kilobajty ani dobu připojení už dále neplatíte. Zkusme se podívat, co za stejnou částku dostanete u jiných tarifů a operátorů.

Eurotel: za 1 050 Kč, které měsíčně zaplatíte za Data Nonstop, stáhnete se starší, ale stále nabízenou službou Eurotel Data přibližně 20 MB dat. Za touto hranicí se již vyplatí paušální program Data Nonstop.

T-Mobile: Nové datové tarifní programy se vyplatí do hranice 70 MB za měsíc (tarif Business), za ní je výhodnější Eurotel.

Oskar: U Oskara je hranice, za kterou se už vyplatí Eurotel Data Nonstop, 24 MB dat přenesených za měsíc.

k internetu se s ním připojíte na celém území České republiky – všude, kde má tento operátor signál. Zatímco u UPC a služeb ADSL jste vázáni modemem připojeným k zásuvce ve zdi, Data Nonstop je mobilní služba.

T-Mobile na poslední chvíli

Informace o nových datových tarifech T-Mobilu se objevily až těsně před odevzdáním časopisu do tiskárny. Nemohli jsme je proto už zapracovat do článku, připravili jsme ale aspoň tento dodatek. Napřed se podívejte na tabulku:

nové datové tarify T-Mobilu

	Basic	WAP	Standard	Business
měsíční paušál	0 Kč	51 Kč	209 Kč	734 Kč
volné megabajty (pro internet)	0 MB	0 MB	5 MB	50 MB
volné kilobajty (pro WAP)	0 kB	200 kB	0 kB	0 kB
sazba internet (špička)	0,063 Kč/kB	0,063 Kč/kB	0,032 Kč/kB	0,016 Kč/kB
sazba internet (mimo špičku)	0,063 Kč/kB	0,063 Kč/kB	0,016 Kč/kB	0,016 Kč/kB
sazba WAP	0,525 Kč/kB	0,315 Kč/kB	0,315 Kč/kB	0,315 Kč/kB
účtování (internet)	5 kB	5 kB	20 kB	20 kB
účtování (WAP)	5 kB	5 kB	5 kB	5 kB

Ani jeden z tarifů nenabízí neomezený přístup k internetu za paušální poplatek, pro stahování většího množství dat tak nabídka Eurotelu stále nemá konkurenci. T-Mobile ovšem svými tarify dává možnost volby a každý si může vybrat, který tarifní program se pro něj vyplatí.

T-Mobile Basic je určen pro nejméně náročné uživatele, vyplatí se jen do 3 MB za měsíc a je využitelný například pro práci s e-mailovým prohlížečem v telefonu. Jedná se o jediný paušální tarif v nabídce všech českých operátorů, který s nulovým měsíčním poplatkem nabízí použitelné sazby.

T-Mobile WAP vychází ze základního tarifu Basic a za malý měsíční paušální poplatek zvýhodní připojení k WAPu. Půjde-li pouze o WAP, jde o nejvýhodnější tarif na trhu.

T-Mobile Standard je nástupcem staršího tarifu GPRS Pro. Přidává pět volných megabajtů a nižší sazbu pro datování v časovém pásmu mimo špičku. Vyplatí se při spotřebě 3–24 MB za měsíc; pokud jej budete využívat výhradně ve slabém pásmu, až do 38 MB za měsíc.

chci být mobilní!

Zjistili jsme, které tarifní programy českých operátorů jsou nejvýhodnější pro mobilní internetování.

0 až 3 MB měsíčně: Oskarta
3 až 24 MB měsíčně: tarif T-Mobile Standard
24 až 70 MB měsíčně: tarif T-Mobile Business
70 MB měsíčně a více: tarif Eurotel Data Nonstop

T-Mobile Business je nejvyšší datový program T-Mobilu, za vše nad padesát volných megabajtů měsíčně je však nutno platit. Sazby jsou poměrně nízké, po 70 MB/měsíc se ale už vyplatí aktivovat Eurotel Data Nonstop. Tato hranice bohužel není příliš vysoká, při stálém připojení k internetu ji spotřebujete za pár dnů. T-Mobile Business tedy rozhodně není tarif pro neomezené internetování, může se ale vyplatit, máte-li jiné připojení k internetu a mobilně se připojujete jen ze služebních cest, z chaty apod.

Až do začátku srpna je ale tarif T-Mobile Business nejvýhodnější na celém českém mobilním nebi: v akční nabídce můžete být za měsíční paušální poplatek 734 Kč připojeni bez jakéhokoli omezení. Bohužel ale jen do začátku srpna.

9446

INZERCE ▼

Počítač BRAVE NoteLine s procesorem Intel® Pentium® 4

STŘED VAŠEHO DIGITÁLNÍHO SVĚTA

BRAVE NoteLine 515

cena 46.990 Kč bez DPH

BRAVE NoteLine se vyznačuje vysokým výkonem při zachování všech výhod mobility. Procesor Intel® Pentium® 4, kombinovaná DVD/CD-RW mechanika, modem, síťová karta a kvalitní TFT displej uspokojí potřeby každého uživatele.

- procesor Intel® Pentium® 4 2.4 GHz
- paměť 256 MB DDR
- pevný disk 30GB, 2.5“, Ultra DMA 100
- DVD / CD-RW combo mechanika 8x / 24x 10x 24x
- Interní modem 56 Kb a síťová karta 10/100
- TFT LCD 15“, rozlišení 1024x768 bodů
- Software pro vás již v ceně:
- Microsoft® Windows® XP

záruka 2 roky

Užívejte si všech výhod mobility!

Výrobce a distributor počítačů BRAVE: ProCA spol. s r.o., V Lužích 818 142 00 Praha 4, http://www.proca.cz
Více informací o počítačích BRAVE a autorizovaných prodejcích získáte na telefonním čísle: 234 646 777 nebo na www.brave.cz.

BRAVE

více informací na
www.brave.cz

Změna cen vyhrazena. Firmu ProCA připojila na Internet společnost InWay, www.inway.cz. Na počítače Brave jsou instalovány legální Microsoft® Windows®. BRAVE doporučuje pro vzdělání Microsoft® Windows® XP Professional.
http://www.microsoft.com/piracy/howtotell. Pentium®, SpeedStep™ a Intel Inside® jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami Intel Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech a ostatních zemích.

Zásilkový obchod ALIGATOR

tel.: 284818264, 732209545 nebo INTERNET

www.aligator.cz

Baterie ALIGATOR

pro mobilní telefony a digitální fotoaparáty

Vítěz velkého testu baterií časopisu Mobility. ALIGATOR AAP 1

pro mobilní telefony

Alcatel DB OT Li-ION 900 mAh vč. krytu! *AAP*	595,-
Alcatel DB OT Ni-MH 700 mAh *AAP*	305,-
Alcatel DB OT Ni-MH 700 mAh vč. krytu! *AAP*	345,-
Alcatel 30x Ni-MH 700 mAh *AAP*	325,-
Alcatel 501/701 Li-ION 600 mAh *AAP*	475,-
Alcatel 511 Li-ION 600 mAh *AAP*	515,-
Bosch 509 Ni-MH 700 mAh *AAP*	365,-
Bosch 607/608 Ni-MH 1200 mAh	425,-
Bosch 908/909 Li-ION 800 mAh *AAP*	535,-
Dancall 2731 Ni-MH 1200 mAh	385,-
Ericsson A2618/2628 Li-ION 1400 mAh	545,-
Ericsson A2618/2628 Ni-MH 750 mAh *AAP*	425,-
Ericsson R380 Li-ION 1200 mAh *AAP*	925,-
Ericsson T100 Li-ION 650mAh *AAP*	575,-
Ericsson T20 Li-ION 1200 mAh vč. krytu *AAP*	595,-
Ericsson T200 Li-ION 650 mAh *AAP*	575,-
Ericsson T28/39/320/520 Li-ION 1200 mAh *AAP*	495,-
Ericsson T28/39/320/520 Li-ION 800 mAh *AAP*	455,-
Ericsson T300 Li-ION 650 mAh *AAP*	575,-
Ericsson T66 Li-ION 650 mAh *AAP*	575,-
Ericsson T68 Li-ION 600 mAh slim *AAP*	785,-
Ericsson 3xx Ni-MH 650 mAh	395,-
Ericsson 6xx/8xx/1018 Ni-MH 1250 mAh *AAP*	325,-
Ericsson 7xx/T10/T18 Ni-MH 800 mAh *AAP*	355,-
Mitsubishi Aria/R208 Li-ION 600 mAh *AAP*	575,-
Motorola cd920/928 Li-ION 1400 mAh *AAP*	565,-
Motorola d160/170 Ni-MH 1250 mAh *AAP*	345,-
Motorola d520/AMIO/3888 Ni-MH 700 mAh *AAP*	335,-
Motorola Star Tac Li-ION 800 mAh *AAP*	699,-
Motorola T180 Ni-MH 800 mAh *AAP*	335,-
Motorola T2288/V2288 Ni-MH 800 mAh *AAP*	295,-
Nokia 2110/NMT450 Ni-MH 1200 mAh	499,-
Nokia 3110/540/550 Li-ION 1200 mAh tenká *AAP*	695,-
Nokia 3210 Ni-MH 1500mAh ExtraCapacity! *AAP*	525,-
Nokia 3310/3410/5510 Li-ION 1250 mAh *AAP*	475,-
Nokia 3310/3410/5510 Li-ION 1350 mAh *AAP*	495,-
Nokia 3510 Li-ION 1050 mAh *AAP*	495,-
Nokia 51/61 Li-ION 3200 mAh vibr. 21 mm *AAP*	685,-
Nokia 51/6110 Li-ION 1200 mAh vibr. 8 mm *AAP*	565,-
Nokia 51/61/62/63/71 Li-ION 1200 mAh 8 mm *AAP*	545,-
Nokia 51/61/62/63/71 Ni-MH 900 mAh	299,-
Nokia 82/83/7650/5210/65 Li-ION 1000 mAh *AAP*	595,-
Panasonic GD30/GD50 Ni-MH 700 mAh	315,-
Panasonic GD35 Ni-MH 650 mAh	345,-
Panasonic GD90 Ni-MH 700 mAh *AAP*	465,-
Panasonic G520 Ni-MH 800 mAh *AAP*	385,-
Siemens C25 Li-ION 1400 mAh *AAP*	615,-
Sagem 922/939/932/936 Li-ION 800 mAh *AAP*	485,-
Siemens C45/A/M/MT50 Li-ION 1000 mAh *AAP*	595,-
Siemens C35/M35 Li-ION 1250 mAh *AAP*	515,-
Siemens S10, Sony DX2000 Li-ION 1400 mAh *AAP*	695,-
Siemens S45/ME45 Li-ION 800 mAh *AAP*	625,-
Siemens S6/S8/E10 Li-ION 1200 mAh *AAP*	525,-
Sony J5 Li-ION 600 mAh *AAP*	585,-
Sony J6 Li-ION 600 mAh *AAP*	595,-
Sony J70 Li-ION 600 mAh *AAP*	645,-
Dobíjecí články AA ALIGATOR FOTO PLUS 2000 - 4 ks	349,-

**AAP - Aligator Advance Power*

pro digitální fotoaparáty

NÁHRADNÍ A PŘÍDAVNÉ AKUMULÁTORY PRO FOTOAPARÁTY ZNAČEK

AGFA, APPLE, CANON, CASIO, FUJIFILM, HP, KODAK, KONICA, MINOLTA, NIKON, OLYMPUS, PANASONIC, POLAROID, RICOH, SANYO, SHARP a dalších...

ALIGATOR HI-POWER BOX Li-ION 2000 mAh	1825,-
ALIGATOR HI-POWER BOX Li-ION 4000 mAh	2735,-
Bat. pro CANON Ixus V2/3/330 Li-ION 800 mAh	705,-
Bat. pro CANON PowerShot G2/G3 Li-ION 1200 mAh	1820,-
Bat. pro CANON PowerShot S30/40/45 Li-ION 600 mAh	1272,-
Bat. pro FUJI FinePix 48/49/68/6900 Li-ION 1250 mAh	885,-
Bat. pro FUJI FinePix 50i Li-ION 900 mAh	725,-
Bat. pro NIKON Coolpix 2500/3500 Li-ION 900 mAh	795,-
Bat. pro NIKON Coolpix 880/995/5000 Li-ION 650 mAh	1235,-

DATOVÉ KABELY A INFRAPORTY

+ software zdarma!

Čtečka SIM karet Super GSM reader + CD ROM	795,-
Dat. kabel Alcatel OT 501/701 (Data/Fax/IntSync)	475,-
Dat. kabel Ericsson 6xx/7xx/8xx/T10/18 (Unlock)	485,-
Dat. kabel Nokia 3210 (M+F-BUS)	425,-
Dat. kabel Nokia 3310/3330 (M+F-BUS)	485,-
Dat. kabel Nokia 3510 (M+F-BUS)	575,-
Dat. kabel Nokia 51/61/71 (DAU9P, M+F-BUS)	425,-
Dat. kabel Nokia 5210/8210/8850 (M+F-BUS)	485,-
Dat. kabel Nokia 6210/7110 (DLR-3P)	715,-
Dat. kabel Nokia 6310 (DLR-3)	855,-
Dat. kabel Nokia 8310/6510 (M+F-BUS) serial	495,-
Dat. kabel Panasonic GD90/70/50/30 (Unlock/Flash)	475,-
Dat. kabel Sony J5/J6/J7/J70/Z7 (Data/Fax)	525,-
Dat. kabel USB Ericsson T39/68/65/320... (Data/Fax)	999,-
Dat. kabel USB Motorola V60/V66/70/T270 (Data/Fax)	795,-
Dat. kabel USB Nokia 51/61/62/63/71 (DAU9P/F-BUS)	999,-
Dat. kabel USB Siemens C25/35/45/50 (Data/Fax)	999,-
Dat. kabel Ericsson 28/39/20/320/26xx (Data/Fax)	455,-
Dat. kabel Siemens 25/35/36/A40/45/50 (Data/Fax/Unlock)	475,-
Infraport MA-620, USB, IrDa kompat. + SW	1795,-
Infraport Tekram 210B, serial, IrDa kompat.	1225,-
Infraport Tekram 410U, USB, IrDa kompat.	1685,-

Výměnné kryty

...pro nejnovější modely telefonů!

DESÍTKY NOVINEK!

STOVKY DRUHŮ!

Pro většinu telefonů...

Dobíječe	od 255,-
Mini HandsFree	od 125,-
Autodobíječe	cena 115,-
Pouzdra COMFORT	cena 88,-
Náhradní antény	cena 179,-
Náhradní klávesnice	od 129,-

Novinky!

ALIGATOR BT-06
USB Bluetooth adaptér
1495,-

ALIGATOR BT-04
Bluetooth HandsFree (Plug-In)
2895,-

ALIGATOR BT-01
Bluetooth Headset
3115,-

VEŠKERÉ CENY JSOU VČETNĚ DPH! Změna cen vyrazena.

ALIGATOR Accessories

ADART COMPUTERS
MALOOBCHODNÍ PRODEJNA
Sokolovská 161, Praha 8
Po-Pá 9.30-13.00 14.00-18.00
tel.: 284 818 264, 732 209 545

JARNÍ AKCE POKRAČUJE...

získejte mini HandsFree jako dárek

Informace a podmínky najdete na www.aligator.cz

v příštím čísle najdete

třetí Užitečné cédéčko Mobilit

NA CÉDÉČKU NAJDETE

- sbírku nejužitečnějších programů pro práci s mobily
- populární javové hry a programy
- manuály k mobilním telefonům a další příručky
- starší čísla Mobilit ve formátu PDF
- články a recenze ze serveru MobilMania.cz
- rozšířený přehled parametrů a cen současných mobilů
- programy pro výpočet nejvýhodnějšího tarifu
- galerii obrázků a fotografií, které se nevešly do časopisu
- pečlivě vybrané „mobilní“ internetové odkazy

Cena Mobilit 6/03 s cédéčkem bude na stáncích 75 Kč

V prodeji budou také Mobility bez CD za běžnou cenu 35 Kč.

Předplaťte si Mobility a získejte 3. Užitečné cédéčko Mobilit zdarma!

Zajistěte si 3. Užitečné cédéčko včas a zcela zdarma: **objednejte si do 25. května roční předplatné Mobilit.** Vaše předplatné bude zahájeno číslem 6/03, se kterým rovnou obdržíte i CD.*

Vyberte si ze dvou variant předplatného:

- standardní předplatné: 350 Kč
- předplatné s Katalogem mobilů – jaro 2003: 399 Kč

Předplatné můžete objednávat pomocí

1. **SMS** ve tvaru „**mob!** jméno a příjmení, ulice, PSČ a město“ (pro standardní předplatné) nebo „**mobkat!** jméno a příjmení, ulice, PSČ a město“ (pro předplatné s katalogem mobilů). Zprávu pošlete na číslo **777 071 321** (např. mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha nebo mobkat! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha)
2. **telefonicky** na čísle 546 122 116
3. **na internetu** na adrese **casopisy.cpress.cz**

* Předplatné je zahájeno po obdržení platby. V případě, že objednáte do 25. 5. 2003 a peníze obdržíme po termínu vydání čísla 6/03 bude vám CD doposláno zpětně.

Vyhrajte víkend v Paříži pro dva!

nejlepší mobil 2003

Vyberte nejlepší mobily, pošlete textovku a vyhrajte

1. cena: víkend v Paříži pro dvě osoby

2. cena: mobil Nokia 3650

3. cena: mobil Siemens S55

4. cena: mobil Nokia 3510i

5.–9. cena: DVD Pán prstenů: Společenstvo prstenu

10.–15. cena: knihy vydavatelství Computer Press v hodnotě 500 Kč dle vlastního výběru

V každé kategorii zvolte jeden mobil, který je podle vás v současnosti nejlepší:

- pro rodinu a děti
- pro práci a firmu
- pro styl a reprezentaci

Můžete hlasovat pro všechny mobilní telefony, které se v současnosti oficiálně nabízejí na českém trhu. Telefony nejsou nominovány, necháme na vás, do jakých kategorií přístroje zařadíte. Na následujících dvou stránkách najdete přehled mobilů s pořadovými čísly, které uveďte v odpovědi.

Svoji odpověď pošlete v textovce na číslo 608 80 50 80 (+420 608 80 50 80)

Odpověď začněte slovem **mobil**. Telefony **řaďte podle kategorií** (pro rodinu a děti, pro práci a firmu, pro styl a reprezentaci), **oddělujte je čárkou** jako v následujícím příkladu. V každé kategorii zvolte pouze jeden mobil. Nemusíte dopisovat jméno a adresu, výherce budeme kontaktovat telefonicky.

Příklad: mobil 01, 37, 85 Dodržte prosím tuto strukturu odpovědi, pomůže nám to při zpracování ankety.

Do odpovědi nepište označení mobilního telefonu, ale čísla z přehledu na následující dvoustraně. Pouze pokud v tomto přehledu nenajdete mobil, pro který chcete hlasovat, místo čísla uveďte do odpovědi jeho označení. Příklad: mobil 01, 37, Dancall 2711.

Hlasovat je možné také na webu www.mobilmania.cz

Každý může hlasovat pouze jednou, duplicity budou vyřazeny (zůstane pouze poslední hlas). Textové zprávy lze posílat pouze z mobilního telefonu, odpovědi poslané z internetu budou ze soutěže bez upozornění odstraněny. V SMS prosím nepoužívejte háčky a čárky. Organizátor ankety, společnost Computer Press, a. s., neručí za doručení textových zpráv s odpověďmi a vyhrazuje si právo ve sporných případech rozhodovat s konečnou platností dle vlastního uvážení. Databáze telefonních čísel hlasujících bude využita pouze k oznámení o případné výhře.

SEZNAM

mediální partner

Uzávěrka ankety je 5. června 2003, výsledky a výherce vyhlásíme v Mobilitách 7/03
Pokud jste již hlasovali v minulých Mobilitách, neposílejte prosím textovou zprávu znovu

nejlepší mobil 2003

Přehled mobilních telefonů

Vyberte mobilní telefony, které považujete za nejlepší, a podle návodu z předchozí strany pošlete soutěžní textovku. Při hlasování použijte čísla uvedená u jednotlivých mobilů. Přesné označení vypisujte pouze v případě, pokud na této stránce mobil svých snů nenajdete. Nezapomeňte ale, že soutěže se mohou zúčastnit pouze přístroje, které jsou dnes v Česku na trhu (viz pravidla).

01 Alcatel OT 311 | **02** Alcatel OT 511 | **03** Alcatel OT 512 | **04** Alcatel OT 525 | **05** Alcatel OT 715 | **06** Ericsson T65 | **07** Eurotel DataPhone | **08** Motorola Accompli 008 | **09** Motorola C330

10 Motorola T191 | **11** Motorola T192 | **12** Motorola T720(i) | **13** Motorola Timeport 280 | **14** Motorola V.50 | **15** Motorola V.60i | **16** Motorola V.66i | **17** Motorola V.70 | **18** Nokia 2100

19 Nokia 3310 | **20** Nokia 3410 | **21** Nokia 3510 | **22** Nokia 3510i | **23** Nokia 3650 | **24** Nokia 5100 | **25** Nokia 5210 | **26** Nokia 5510 | **27** Nokia 6100

28 Nokia 6250 | **29** Nokia 6310i | **30** Nokia 6510 | **31** Nokia 6610 | **32** Nokia 6800 | **33** Nokia 7210 | **34** Nokia 7250 | **35** Nokia 7650 | **36** Nokia 8310

37 Nokia 8910

38 Nokia 8910i

39 Nokia 9210i Communicator

40 Panasonic GD35

41 Panasonic GD67

42 Panasonic GD87

43 Philips Azalis 288

44 Philips Fisio 120

45 Philips Fisio 121

46 Philips Fisio 620

47 Philips Fisio 625

48 Philips Fisio 820

49 Philips Fisio 825

50 Sagem MW 3020

51 Sagem My X-3 (d)

52 Sagem My X-5m

53 Samsung SGH-A800

54 Samsung SGH-S100

55 Samsung SGH-S300

56 Samsung SGH-T100

57 Samsung SGH-T400

58 Samsung SGH-V200

59 Sharp GX13

60 Siemens A35/A36

61 Siemens A50

62 Siemens C45

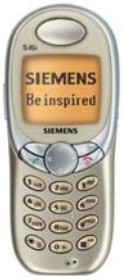
63 Siemens C55

64 Siemens CL50

65 Siemens M50/MT50

66 Siemens ME45

67 Siemens S40



68 Siemens S45(i)

69 Siemens S55

70 Siemens SL45(i)

71 Sony CMD-J7/70

72 Sony CMD-Z7

73 Sony Ericsson P800

74 Sony Ericsson T100

75 Sony Ericsson T200

76 Sony Ericsson T300

77 Sony Ericsson T310

78 Sony Ericsson T600

79 Sony Ericsson T68i

80 T-Mobile MDA

nejcennější je originalita

recenze mobilního telefonu Nokia 7250

Nokia 7250 je mobilní telefon, u něhož je velmi důležitý styl, ani v nejmenším se ale nezapomnělo na funkce. Budeme-li vycházet z redakční metodiky pro hodnocení mobilních telefonů, máme před sebou nejvybavenější mobil, který je v současné době k dispozici. V žebříčku je před Nokií 7250 pouze Sony Ericsson T610, na něj ale ještě budeme muset nějakou dobu počkat.

Mají stejné srdce

Telefony řady Series 40 mají podobný vzhled a téměř totožné funkce. Připomeňme, že do této výrobní řady patří kromě Nokie 7250 ještě modely 5100, 6100, 6610, 6800 a 7210. Protože nechceme opakovat stále stejné věci dokola, zaměřím se v této recenzi víc na nové vlastnosti a funkce. Chcete-li si připomenout další fakta o telefonu, zalistujte v Mobilitách 11/02 s recenzí Nokie 7210 nebo v čísle 1/03 s recenzí modelu 6610. Recenze všech telefonů série 40 najdete v Katalogu mobilů.

Nokia 7250 se od svých sester z řady Series 40 liší zejména třemi podstatnými „detaily“: novým vzhledem, vestavěným digitálním fotoaparátem a velkou vnitřní pamětí.

Módní telefon

Nokia 7250 má výměnné kryty, které jsou laděny do tmavších a decentních barev. Výrobce řadí tento mobil mezi tzv. fashion phone, tedy módní telefony, a myslím, že oprávněně.

Nové je i provedení klávesnice. Tentokrát jsou vždy dvě tlačítka sdružena na jednu klávesu, dvojtlačítko je zvlněno, aby se přechod mezi oběma částmi dal dobře nahmatat. Tlačítka mají výrazné boční rozestupy, a překlepy jsou proto téměř vyloučeny. Na klávesnici mi ale vadí její horší podsvětlení; bylo ještě slabší než například u Nokie 6610, které jsme tento nedostatek také vytýkali.

Ovládání zůstalo naprosto stejné jako u předchozích Nokií, i 7250 používá centrální čtyřsměrovou klávesu a dvě funkční tlačítka. „Čtyřtlačít-

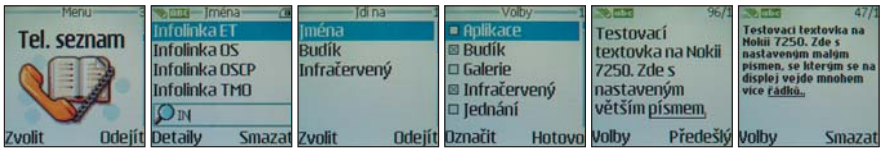
Ivan Lukáš

ko“ má pro každý ze svých směrů předdefinován rychlý přístup k vybrané funkci z pohotovostního displeje – šipka nahoru spouští fotoaparát, šipka dolů otevírá telefonní seznam, pohybem vpravo se dostanete k psaní SMS a směrem doleva otevřete kalendář.

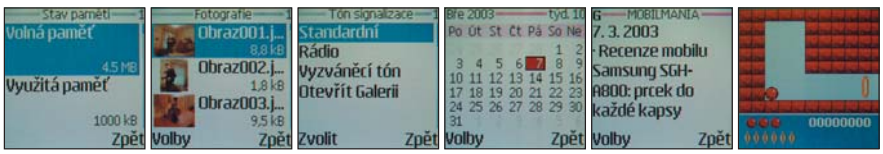
Stejný, a přece lepší

Nokia 7250 má pasivní displej, který na rozlišení 128 × 128 bodů zvládne zobrazit 4 096 barev. Ačkoli by displeje všech nových Nokií měly být stejné, displej modelu 7250 je z nich nejlepší – je jasnější a barvy na něm lépe vynikají. Můžete jej vyzdobit logem operátora, obrázkem do pozadí, spořičem, a také nastavit barevná schémata s předdefinovaným vzhledem barev prostředí.

U mobilů Nokia se na modelu 7250 poprvé setkáváme s uživatelským menu. Pravé funkční klávese už není přiřazen pevný přístup do telefonního seznamu, ale volba „Jdi na“, s jejíž pomocí se rychle dostanete k nejčastěji používaným funkcím, které si sami vyberete. Na výběr je rychlý přístup k maximálně třiadvaceti funkcím.



Zajímavé displeje: položka hlavního menu • vyhledávání v telefonním seznamu • uživatelské menu, na dalším obrázku je jeho nastavení • psaní textové zprávy s nastaveným větším a menším písmem



Zajímavé displeje: vidíte tu paměť? • přehled obrázků v galerii • při buzení může začít hrát rádio • měsíční pohled na kalendář • wapový prohlížeč • hra Bounce

Osvědčená pětistovka

Do telefonního seznamu telefonu se vejde pět set jmen, což je rozdíl oproti většině ostatních nových Nokií, které nabízejí o dvě stě položek méně. Nokia sice oficiálně u 7250 udává také pouze 300 míst, věřme ale, že testovací kus nebyl výjimkou a s pětistovkou se setkáme i v běžně prodávaných telefonech. Ke každému kontaktu můžete definovat až pět různých telefonních čísel, poštovní, elektronickou a webovou adresu, a osobní poznámku. Chybí mi možnost přiřadit fotografie osob, které by se ukázaly na displeji při příchozím hovoru.

Práce s adresářem je jinak stejná jako u jiných Nokií – dostanete se do něj rychle stisknutím šipky dolů na čtyřtlačítku, mezi kontakty můžete vyhledávat postupným psaním, jména lze třídit do pěti skupin volajících, které zároveň můžete filtrovat podle nastaveného profilu. Škoda, že jednotlivým kontaktům nelze nastavit vlastní vyzváněcí melodii; to je možné pouze v rámci vyzváněcích skupin. Na výběr je jedenáct jednohlasých a dvacet vícehlasých melodií, většina z nich je podbarvena dynamickými vibracemi do rytmu skladby. Mobil nabízí také hlasitý reproduktor.

Vylepšete vyzvánění

V jedné vyzváněcí melodii mohou současně znít pouze čtyři nástroje, takže vhodné nové melodie budete docela těžko shánět. Mobil navíc nezvládne přímo přehrát soubor MID, musíte jej napřed konvertovat přes aplikaci Nokia Sound Converter z programového balíčku PC Suite. Kvůli omezení počtu hlasů se výsledek často liší natolik, že v něm originál už téměř nepoznáte. Doporučuji tedy vybrat si vyzvánění z melodií uložených přímo v mobilu.

❶ Designéři nenechali tlačítka na pokoji, ergonomie klávesnice je ale přesto velmi dobrá ❷ okénko objektivu je na zadní straně mobilu; když se poškrábe, jednoduše vyměníte kryt

Psaní jako po másle

S Nokií 7250 se určitě nebudete bránit práci s textovými zprávami. Psaní SMS je velmi rychlé díky výborné klávesnici a českému slovníku T9. Ten sice zobrazuje text včetně diakritiky, háčky a čárky se ale před samotným odesláním z textovky ořežou, takže délka jedné SMS může být obvyklých 160 znaků. Při psaní si můžete vybrat dvě velikosti písma.

digitální fotoaparát

typ fotoaparátu	integrovaný
označení fotoaparátu	–
max. rozlišení fotoaparátu	352 × 288
možnost menšího rozlišení	⊕
stupně kvality snímku	3
formát snímku	JPEG

Funkce

snímaná scéna na displeji mobilu	⊕	optický hledáček	⊖
zoom	⊖	vyvážení bílé	⊖
samospoušť	⊕	kompenzace expozice	⊖
noční režim	⊖	vestavěný blesk	⊖
efekty	⊖	úprava obrázků v telefonu	⊖

Standardní možnosti posílání obrázků

jako MMS (a e-mail přes MMS)	⊕	jako e-mail	⊖
přes infraport	⊖	přes Bluetooth	⊖
přes kabel	⊖		

Ukázky obrázků

Nokia 7250 podporuje SMS až do délky tří běžných textovek a při jejich psaní průběžně ukazuje počet napsaných znaků i částí, na něž se při posílání text rozdělí. Do telefonu se vejde až 150 textovek a při takovém množství se také hodí možnost všechny zprávy hromadně smazat.

Díky podpoře Smart Messagingu můžete přes SMS odesílat a přijímat jednohlasé vyzváněcí melodie, loga a obrázky. Telefon si pochopitelně rozumí i s multimediálními zprávami MMS, takže můžete posílat třeba tisíc znaků textu nebo barevné obrázky a díky foťáčku i vlastnoručně pořízené fotografie. Přes MMS ale není možné posílat vyzváněcí melodie. Telefon sice standardně nenabízí e-mailový prohlížeč, můžete si jej však dodatečně dohrát jako javovou aplikaci.

Je to radiobudík

Kalendáři telefonu mohu rutinně vytknout pouze černobílé provedení, jinak je po všech směrech dostačující. Zobrazuje vždy celý měsíc, týdenní či denní pohledy chybí, data s uloženými událostmi jsou tučně zvýrazněna.

Do kalendáře se vejde až 250 záznamů, které lze uložit jako schůzku, poznámku, volání, narozeniny nebo upomínku. Kromě kalendáře můžete využít i úkolovník. Jednotlivé úkoly mohou mít přiřazenu prioritu, pochopitelně datum splnění a připomenutí ve stanovený čas, po jejich splnění je odškrtnout. Na úkoly se ale nelze dívat současně s událostmi kalendáře.

Budík nabízí nastavení pouze jednoho termínu, jako obvykle není opakovaný. Přibyl nový způsob buzení: kromě vyzváněcích melodií vás může vzbudit i rádio; stačí k mobilu připojit handsfree, která funguje jako anténa.

Do paměti vestavěného rádia lze uložit až dvacet frekvencí. Rádio můžete poslouchat buď přes hlasitý reproduktor, kdy plně nabitá baterie vydrží něco přes osm hodin, nebo ve sluchátkách, která standardně dostanete k telefonu, a pak baterie vydrží skoro celý den. Pokud vám během poslechu někdo zavolá, zvuk rádia se automaticky ztlumí a obnoví se znovu po ukončení hovoru.

Má fotoaparát!

Jednou z hlavních inovací je vestavěný digitální fotoaparát, který se navenek projevuje průhledným okénkem v zadním krytu, pod nímž se skrývá objektiv. Fotoaparát spustíte nejrychleji stisknutím šipky nahoru na čtyřsměrovém tlačítku. Před focením můžete zvolit tři stupně kvality fotografií, vybrat mezi režimem Portrét (pro detail, fotografie je na výšku) a Standardní (pro běžné snímky, fotografie je na šířku). Maximální velikost obrázku může být však jen 352 × 288 bodů. Fotit můžete i pomocí samospouště, která má interval deset sekund.

Překreslování obrazu na displeji sice není tak rychlé jako třeba na Nokiích 7650/3650, přesto je ale dostatečně použitelné. Jakmile se rozhodnete něco vyfotit, stisknete prostě tlačítko „Zabrat“ (opravdu je použito toto slovo!). Musíte chvíli počkat bez hnutí, dokud se neobjeví hláška Uloženo. Fotit můžete do omrzení, protože mobil nabízí nadprůměrně velkou uživatelskou paměť 5,6 MB! Paměť je sice sdílená a kromě fotografií se v ní ukládají také jiné položky; fotek se však do paměti v ideálním případě vejde několik set. Oficiální údaje se ale opět liší, Nokia udává, že telefon má paměť „jen“ 4,6 MB.

Fotografie z mobilu můžete poslat pouze v MMS na jiný telefon nebo e-mail. Nelze je posílat přes infraport a se stáhnutím do počítače si neporadí ani PC Suite. Obrázky dokáže stáhnout pouze program MobiMB Media Browser, který za 22 eur koupíte na webu **www.logomanager.co.uk**.

Mezery doplní Java

Do velké paměti lze nahrávat také javové programy. Maximální velikost jedné aplikace může být sice pořád jen 64 kB, prostředí je ale v Nokii 7250 stabilnější než u předchozích modelů ze Series 40 a většina aplikací také „běhá“ o poznání rychleji. Přímo z výroby jsou v mobilu nahrány tři javové programy: převodník měn Converter II, hry Bounce a Triple Pop. Tajné informace můžete ukládat do „Peněženky“.

Telefon podporuje rychlé datové přenosy HSCSD a GPRS s rychlostí 3+2 timesloty. Vestavěný wapový prohlížeč má stejné možnosti jako jiné Nokie. Telefon umí s počítačem komunikovat přes datový kabel nebo infraport, pomocí programu Nokia PC Suite můžete do mobilu nahrávat nové obrázky, melodie, javové aplikace, zálohovat data nebo synchronizovat telefon s počítačem.

Nejlepší mobil dneška

Ačkoli Nokii chybí některé funkce, jako je například Bluetooth, hlasové ovládání nebo záznamník, dokáže je vyvážit vlastnostmi, kterými se jiné telefony nemohou chlubit. Podle redakční srovnávací metodiky jde o nejvybavenější telefon, který je v současné době na trhu. Nokia sice cenu tradičně nasadila výš, než je u jiných značek obvyklé, a těžko budeme hledat dražší telefony, s tím však nic nenaděláme.

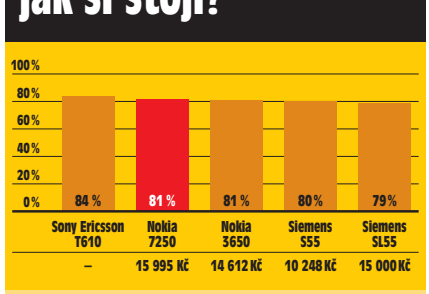
9322

plusy a mínusy

+ vestavěný fotoaparát
+ velká uživatelská paměť
+ uživatelské menu

– chybí Bluetooth
– budík stále není opakovaný
– fotografie nelze kopírovat do PC

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Nokia 7250

Zdroj: Nokia
Telefon: 274 781 470, web: www.nokia.cz

Ceny

běžná cena	15 995 Kč		
Eurotel	19 995 Kč	Eurotel (dotovaná)	13 995 Kč
T-Mobile	18 499 Kč	T-Mobile (dotovaná)	13 999 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 74 %

Procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu. Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 81 %

rozměry a hmotnost telefonu	105 × 44 × 19 mm, 92 g
barevný displej	4 tisíce barev
rozměry a rozlišení displeje	27 × 27 mm, 128 × 128
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	8 | 8 | 5
počet znaků „m“ a „i“ na řádek	13 | 40
redakční hodnocení kvality displeje (max. 5 hvězdiček)	★★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 55 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 68 %

pohotovostní doba	300 h	doba hovoru	300 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 1,5 h	vyzařování SAR	0,6 W/kg
paměťová karta	⊖	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊖	podpora českých znaků	⊕
redakční hodnocení ovládání (max. 5 hvězdiček)		★★★★★	

Telefonování 86 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 97 %

paměť na čísla v telefonu	500	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊕
hlasité handsfree	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
minutové pípání	⊖	hlasové vytáčení	⊖
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊕	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 91 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 91 %

paměť na SMS v telefonu	150	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
potvrzení o doručení SMS	⊕	MMS	⊕
EMS	⊖	Smart Messaging	⊕
pohodlí při práci s SMS (max. 5 hvězdiček)		★★★★★	

Organizace času 92 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 100 %

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕⊖
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊕
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊖

Zábava 85 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 87 %

hry	⊕	Java	⊕
výměnné kryty	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	v telefonu	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	v telefonu

Informační a datové funkce 83 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 95 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	3+2
HSCSD	⊕	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 81 %

V současnosti nejlepší mobilní telefon dosáhl celkového hodnocení 84 %

vysvědčení

Při tomto hodnocení mezi sebou srovnáváme současné mobily. Známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

rozměry, hmotnost, displej:	**výborný**
výdrž, hardware, ovládání:	**chvalitebný**
telefonování:	**výborný**
práce s SMS:	**výborný**
organizace času:	**výborný**
zábava:	**výborný**
informační a datové funkce:	**výborný**
celková známka:	**výborný**

VYHRAJTE ŠPIČKOVÝ POČÍTAČ

A DALŠÍ SKVĚLÉ CENY

VE VELKÉ SOUTĚŽI NA ŽIVĚ.CZ!

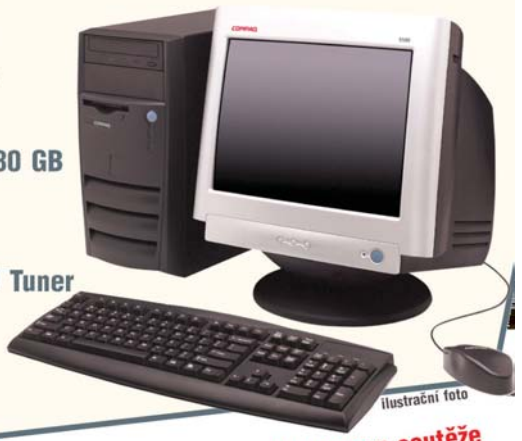
TERMÍN KONÁNÍ SOUTĚŽE: 1. 5. - 30. 6.

Ve velké soutěži na Živě.cz můžete vyhrát výkonný počítač a další pěkné ceny. Jak na to? Je to jednoduché. Stačí na www.zive.cz kliknout na odkaz soutěže, správně zodpovědět všechny otázky a vyplnit kontaktní údaje. Ve velkém slosování na začátku letních prázdnin budou vyhlášeni vítězové. O jaký počítač soutěžíme? O ten nejlepší, posuďte sami.

1. cena - počítač s procesorem Athlon XP 2400+, 512 MB RAM, 80 GB pevný disk, DVD-ROM, CD-RW, 17" LCD s vynikajícími parametry a reproduktory systému 5.1

2. cena - MP3/WMA/ASF/CD přehrávač iRIVER iMP-350 SlimX, FM Tuner

3. cena - Myš Logitech MX700 Cordless Optical Mouse



ilustrační foto

internetový magazín

www.zive.cz

Partnerem soutěže je firma Alzasoft.

Víte určitě, že používáte svůj mobil správně?

mobilmania.cz

MobilMania.cz

je nejlepší internetový časopis o mobilech. Internetový deník pro všechny, které zajímají mobilní telefony, kapesní počítače a komunikátory. Nejrychlejší zprávy a novinky o mobilních operátorech, nejobsáhlejší recenze mobilů s desítkami fotografií.

www.mobilmania.cz

husí vejce s diamanty

recenze mobilního telefonu Siemens SL55

Tomáš Doseděl

Siemens vyhradil řadu SL pro stylové mobily, které se zároveň pyšní řadou zajímavých funkcí. Prvním telefonem této řady byl v roce 1998 Siemens SL10, který se vyznačoval nezvyklou vysouvací klávesnicí. Po několika mezistupních byl na letošním veletrhu CeBIT představen model SL55, který se opět nenechá zahanbit ani vzhledem, ani funkcemi a přináší zpět vysouvací klávesnici.

Vejde se i za bikiny

Na telefonu okamžitě zaujmou jeho rozměry, Siemens SL55 je totiž neskutečně malý. Nemusíte mít ale strach, že byste z něčeho tak malého museli volat nebo psát zprávy. Díky posouvací konstrukci lze mobil roztáhnout, takže v pohotovostním stavu je na délku zhruba o polovinu delší, než když je zavřen do vajíčka. Pro roztažení stačí jedna ruka a velmi malý tlak, horní část telefonu klouže v drážkách velmi lehce. Konstrukci lze vytknout snad jen jediné: při úplném roztažení má telefon drobnou, ale znatelnou vůli. Nedokážeme odhadnout, co se s ní stane po delším užívání.

V zavřeném stavu toho na mobilu není mnoho k vidění. Po pravé straně je okénko infraportu, vlevo dvě zvláštní klávesy. Horní se používá pro ovládání hlasového záznamníku, spodní kolébkové tlačítko přepíná v pohotovostním režimu profily, v průběhu hovoru pak zesiluje a zeslabuje reproduktor.

Na horní straně je umístěn displej o velikosti 30 × 24 mm, který dokáže zobrazit čtyři tisíce barev. Je zde tedy zlepšení oproti manažerskému Siemensu S55, rozlišení je však stále relativně malé, displej je navíc pasivní, což na kvalitě obrazu příliš nepřidá. I tak je ale SL55 při porovnání displejů nejlepší ze všech Siemensů. Zbytek horní strany zabírá reproduktor, čtyřsměrná ovládací klávesa, dvě funkční tlačítka a známá „sluchátka“ pro přijetí a zavěšení hovoru.

Diamanty k ovládání

Přibližně stejnou plochu jako displej zabírá klávesnice, která je v klidovém stavu zasunuta v telefonu. Tlačítka jsou relativně malá, mají ale příjemný a jistý stisk. Jsou vytvarována do malých průhledných jehlánků, které přispívají ke snadnějšímu vyhledávání kláves po hmatu. Problémy nečiní ani malé rozměry telefonu, díky výsuvnému displeji nemusíte při psaní na klávesnici nijak extrémně ohýbat palec.

Velmi mě překvapilo, že telefon lze do značné míry ovládat i v zavřeném stavu. Pravda, textovku nenapíšete, můžete ji ale bez problémů přečíst, stejně jako přijmout či odmítnout hovor. Podaří se vám dokonce i zavolat, výběr ze seznamu v tomto případě probíhá postupným listováním v kontaktech. Můžete také přepínat profily a používat diktafon, bez problémů funguje přístup do menu a hlasové ovládání.

Ovládání v otevřeném stavu je „jako od Siemensu“. Telefon nabízí jednotlivé položky hlavního menu v podobě grafických ikon uspořádaných do matice 3 × 3, další úroveň je pak klasický seznam. Pro potvrzování volby neslouží stisknutí kulaté sdružené klávesy, musíte použít funkční tlačítko. Telefon lze do jisté míry barevně personalizovat: na displej umístit tapetu nebo kompletně měnit barevnost menu.

❶ Tlačítka mají zajímavý jehlanovitý tvar ❷ podsvětlení klávesnice je dostatečné ❸ co dodat?

Vykřičte to do celého světa

Stylový prcek od Siemensu nemá problémy ani s voláním. Do jeho paměti se podaří nacpat až pět set vícepoložkovýchkontaktů. Ke každému jménu můžete uložit kromě obligátního jména a příjmení, tří telefonních a dvou faxových čísel také dvě e-mailové adresy, webovou stránku, kompletní poštovní adresu, název firmy a datum narození. Pokud si to budete přát, telefon toto datum uloží do kalendáře a včas na něj upozorní.

Jména v seznamu můžete rozdělit do osmi skupin a ty poté odlišit vyzváněcím tónem. V rámci profilů můžete také stanovit, které skupiny se dovolají a které budou tiše. Telefon dále umí přes celý displej zobrazit ikonu identifikující člověka, který vám právě telefonuje.

Pokud používáte ke správě kontaktů počítač, můžete telefonní seznam synchronizovat prostřednictvím infraportu nebo kabelu. Jen české znaky činí Siemensu menší problémy, pro nápravu musíte trochu upravit soubory synchronizačního programu. Přes infraport můžete také přenést celý telefonní seznam do (anebo z) jiného telefonu od Siemensu.

Ono to mluví

Vyzvánění Siemensu SL55 je velmi hlasité a kvalitní. Telefon bez problémů zvládá přehrávat hluboké i vysoké tóny, melodie jsou samozřejmě vícehlasé. Pokud vás neuspokojí standardní nabídka vyzváněcích melodií, můžete do telefonu nahrát soubory MID či MMF z počítače. Zvuk může doprovázet i otevření a zavření telefonu, pokud si to budete přát.

Telefon je vybaven hlasovým záznamníkem, který dokáže zaznamenat hlasovou poznámku či kousek probíhajícího hovoru. Délka záznamu se liší podle toho, kolik je volné sdílené paměti. Její kapacita je 1,62 MB, přičemž se do ní ukládají položky telefonního seznamu, kalendáře, hlasové poznámky, obrázky, javové aplikace a podobně. Na rozdíl od Siemensů řady SL4x se už do modelu SL55 nevešla paměťová karta a musíte si vystačit s pevnou vnitřní pamětí.

Výborný zvuk očekávejte i po přiložení telefonu k uchu. Přestože zvuk je obvykle „telefonně" ořezán, nevzpomínám si na žádný jiný mobil, který by měl tak kvalitní přenos hlasu jako Siemens SL55. Mobil můžete přepnout i do režimu hlasitého handsfree, kde je zvuk rovněž velmi dobrý, při pokusu s hlasovým ovládáním bez problémů rozpoznal slovo pronesené ze vzdálenosti kolem jednoho metru.

Zprávy podle Siemensu

Pokud jste někdy drželi v ruce jiný telefon značky Siemens, při psaní textovky vás nic nepřekvapí. Telefon nabízí český slovník T9, který rozumně píše bez háčků a čárek. V průběhu psaní zpráv vidíte neustále počítadlo zbývajících znaků a počet částí, na které se dlouhá zpráva rozdělí. Do zpráv můžete vkládat černobílé obrázky, telefon totiž podporuje standard EMS.

Siemens SL55 se ale kromě toho může pochlubit i podporou zpráv MMS. Barevný displej má ale nepříjemně malé rozlišení, takže prohlížení obrázků stále není žádná slast. V telefonu není standardně vestavěn digitální fotoaparát, lze jej ovšem dokoupit jako příslušenství. Jedná se o typ QuickPic, stejný jako k Siemensu S55.

Žena manažerka

Velikostí i stylem je Siemens SL55 bezpochyby určen především ženám. Co může nabídnout moderní emancipované ženě – manažerce?

Základem každé zmínky o plánovacích funkcích je budík a v malém Siemensu je samozřejmě opakovaný. Můžete také přesně nastavit, ve kterých dnech vás bude budit. Mezi užitečné drobnosti patří jednoduchá kalkulačka a převodník měn, do manažerských funkcí lze zařadit i dříve zmíněný hlasový záznamník. K dispozici je také funkce Poznámky, kam lze

Zajímavé displeje: pohotovostní displej s obrázkem v pozadí • hlavní menu • můžete si vybrat různá barevná schémata prostředí • telefonní seznam • písmo v menu a v seznamu lze zvětšit • ke jménu můžete přidat datum narození, který se hned objeví v kalendáři • píšeme textovou zprávu

Zajímavé displeje: u budíku lze nastavit dny, ve kterých se má ozvat • měsíční, týdenní a denní pohled na kalendář • textový přehled schůzek a úkolů na vybraný den • wapový prohlížeč • velmi kvalitní javový tenis

digitální fotoaparát

typ fotoaparátu	dokoupitelný
označení fotoaparátu	QuickPic
max. rozlišení fotoaparátu	640 × 480
možnost menšího rozlišení	⊕
stupně kvality snímku	1
formát snímku	JPEG

Funkce

snímaná scéna na displeji mobilu	⊖	optický hledáček	⊕
zoom	⊖	vyvážení bílé	⊖
samospoušť	⊖	kompenzace expozice	⊖
noční režim	⊖	vestavěný blesk	⊕
efekty	⊖	úprava obrázků v telefonu	⊖

Standardní možnosti posílání obrázků

jako MMS (a e-mail přes MMS)	⊕	jako e-mail	⊕
přes infraport	⊕	přes Bluetooth	⊖
přes kabel	⊕		

Ukázky obrázků

psát krátké texty do délky 150 znaků. Některé z nich můžete označit jako důvěrné a ochránit je kódem.

Kalendář nabízí tři standardní pohledy: měsíční se zobrazí s kurzorem na aktuálním dni a dokáže odlišit dny, na které je něco naplánováno; zbývá ještě týdenní a denní pohled. Pokud vám ani jeden z nich nebude vyhovovat, můžete si nechat zobrazit prostý seznam položek naplánovaných na vybraný den.

Při vkládání položek do kalendáře můžete volit z několika typů, počínaje například textovou či hlasovou poznámkou a konče upozorněním na to, že máte někam zavolat. U každé položky lze dále nastavit upozornění s přesně nastaveným počtem minut, hodin či dnů před danou událostí. Záznamy je možné opakovat s libovolnou periodicitou, nastaveným počtem opakování a podobně.

Něco pro technoidy

I malý telefon se dá propojit s počítačem a využít k datování. K počítači lze Siemens připojit datovým kabelem nebo prostřednictvím infraportu, čip Bluetooth se do něj ale již nevešel. Telefon se standardně dodává s CD s řadou zajímavých programů, které umožňují mimo jiné spravovat kontakty, synchronizovat položky telefonu, editovat a nahrávat obrázky či vyzváněcí melodie, nebo přímo z průzkumníka přistupovat k datům uloženým v mobilu.

Pro připojení k mobilnímu internetu je v telefonu implementován wapový prohlížeč, který dokáže zobrazit i některé jednoduché internetové stránky. Na to, abychom tuto funkci uznali jako plnohodnotný internetový prohlížeč, ale tato možnost nestačí. K elektronické poště můžete přistupovat s vestavěným e-mailovým klientem, který spolupracuje se servery POP3 a IMAP4, zprávy pak odesílá standardním protokolem SMTP. Peněženku ušetří a práci s mobilními daty zrychlí GPRS v konfiguraci 4+1 timeslot.

Nové mobilní telefony Siemens standardně podporují mobilní Javu. SL55 se sice nemůže pochlubit velkou kapacitou paměti, je na tom však lépe než předchozí model S55. Přístup do paměti by ale mohl být rychlejší, javové aplikace startují velmi pomalu. Standardně jsou v telefonu uloženy dvě javové hry: tenis a golf.

Rozbijte prasátko

Po Siemensu SL55, který se v průběhu května začne prodávat za cenu kolem patnácti tisíc korun, sáhnou pravděpodobně nejspíš ženy. Svým designem a dalšími vlastnostmi přesně zapadne do kategorie telefonů určených pro tuto cílovou skupinu. Kromě toho si ale Siemens SL55 zaslouží pochvalu za výbornou nabídku funkcí, jedná se o jeden z nejlépe vybavených současných mobilních telefonů.

9447

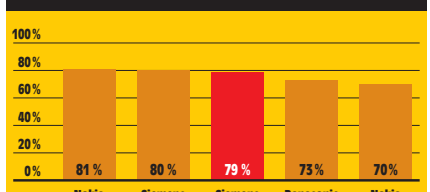
1:1

plusy a mínusy

+ design a rozměry
+ funkce pro organizaci času
+ kvalitní zvuk

– rozlišení displeje
– absence Bluetooth
– na rozdíl od SL45 nepodporuje paměťové karty

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Siemens SL55

Zdroj: Siemens
Telefon: 233 032 727, web: www.my-siemens.cz

Ceny

předběžná cena	15 000 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 71 %

Procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu. Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 81 %

rozměry a hmotnost telefonu	82 × 45 × 22 mm, 79 g
barevný displej	4 tisíce barev
rozměry a rozlišení displeje	30 × 24 mm, 101 × 80
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	4 | 5 | 5
počet znaků „m" a „i" na řádek	11 | 33
redakční hodnocení kvality displeje (max. 5 hvězdiček)	★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 46 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 68 %

pohotovostní doba	200 h	doba hovoru	210 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 2 h	vyzařování SAR	0,62 W/kg
paměťová karta	⊖	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊕	podpora českých znaků	⊖
redakční hodnocení ovládání (max. 5 hvězdiček)	★★★★		

Telefonování 97 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 97 %

paměť na čísla v telefonu	500	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊕
hlasité handsfree	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
minutové pípání	⊕	hlasové vytáčení	⊕
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊕	záznamník hovoru	⊕

Práce s SMS 83 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 91 %

paměť na SMS v telefonu	100	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
potvrzení o doručení SMS	⊕	MMS	⊕
EMS	⊕	Smart Messaging	⊖
pohodlí při práci s SMS (max. 5 hvězdiček)	★★★★		

Organizace času 100 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 100 %

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊕
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊕

Zábava 61 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 87 %

hry	⊕	Java	⊕
výměnné kryty	⊖	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	příslušenství	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce 83 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 95 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	4+1
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊕	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 79 %

V současnosti nejlepší mobilní telefon dosáhl celkového hodnocení 84 %

vysvědčení

Při tomto hodnocení mezi sebou srovnáváme současné mobily. Známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

rozměry, hmotnost, displej:	**výborný**
výdrž, hardware, ovládání:	**chvalitebný**
telefonování:	**výborný**
práce s SMS:	**výborný**
organizace času:	**výborný**
zábava:	**chvalitebný**
informační a datové funkce:	**výborný**
celková známka:	**výborný**

kameru namířit! pal!

recenze mobilního telefonu Samsung SGH-V200

Petr Broža

V dubnové nabídce T-Mobilu se objevilo několik zajímavých telefonů, které podporují MMS, mají barevný displej a vestavěný fotoaparát. Patří mezi ně i Samsung SGH-V200, který samozřejmě nepřekvapí svou véčkovou konstrukcí, foťáček však u této značky nacházíme poprvé.

Samsung jako Samsung

Samsung V200 je klasické véčko, které se skládá ze dvou částí spojených kloubem. Díky této koncepci je možné, aby měl telefon nejen velký displej, ale také kvalitní a rozměrnou klávesnici. Telefon patří do kategorie urostlejších modelů, ale při používání mi spíše než velikost vadí a až zbytečně velká anténa.

Telefon je vyroben ze stříbrného plastu, občas se objeví imitace chrómu. Netvrdím, že se mi stříbrná nelíbí, k véčkům už zkrátka patří, nicméně Samsung by mohl projevit trošku tvůrčí invence a nabídnout jiné barevné varianty nebo třeba výměnné přední kryty. Kvůli stále stejným barvám jsou jednotlivé modely Samsungu na první pohled od sebe téměř nerozeznatelné.

Tloušťka mobilu se mění podle toho, jakou baterii použijete. V balení totiž najdete dvě. Zatímco tenká baterie je zcela zarovnána se zadní částí telefonu, tlustší vytváří vzadu malý hrbolek. Výhoda větší baterie je jasná – má větší výdrž.

Zvyk Samsungu přibalovat k telefonu dva akumulátory považuji za chvályhodný, protože před delší cestou můžete nabít obě baterie a pak je pouze vyměnit. Celková výdrž telefonu se v tom případě pohybuje okolo šesti až sedmi dnů; tři s menší baterií, čtyři s větší. Samozřejmě ale záleží na tom, jak často svítí displej, jak často voláte apod.

Všude samá téčka

Testovaný mobil nám půjčil T-Mobile. Proto měl na předním krytu logo společnosti, mezi kurzorovými klávesami tlačítko s logem t-zones, tapetu T-Mobile na ploše, mezi zvoněními krátkou znělku z reklam tohoto operátora, ve WAPu přednastaven wapový portál t-zones a v záložkách odkazy na jeho jednotlivé sekce. Telefon byl také samozřejmě blokovaný. T-Mobile personalizaci částečně ponechal na uživateli, takže barevný obrázek na displeji, zvonění nebo nastavení wapového prohlížeče lze bez jakýchkoli potíží změnit.

Trošku malý úhel

Konstrukce kloubu telefonu je velmi kvalitní, jak už bývá u Samsungu zvykem. Nikde nic nevrže, při otvírání neuslyšíte ani hlásek a dokonce ani obvyklé klapnutí v krajních polohách. Mobil se ale neotevře tak, aby obě části byly v přímce, takže když telefon vezmete pohodlně do ruky, displej neuvidíte z přímého úhlu. Je to docela nezvyklé. Kryt je samozřejmě aktivní, otevřením telefonu přijmete hovor a zavřením jej položíte. Pokud to ale vadí, můžete tuto možnost v menu vypnout.

Asi největší konstrukční zvláštností na celém telefonu je kloub, v němž je integrován objektiv fotoaparátu. Právě podle tohoto zvláštního prvku Samsung V200 bez problému identifikujete. Oko fotoaparátu je umístěno na levé straně a otáčíte jím pomocí ozubeného kolečka. V jedné pozici snímá foťák děj před mobilem, v druhé pozici snímá vás.

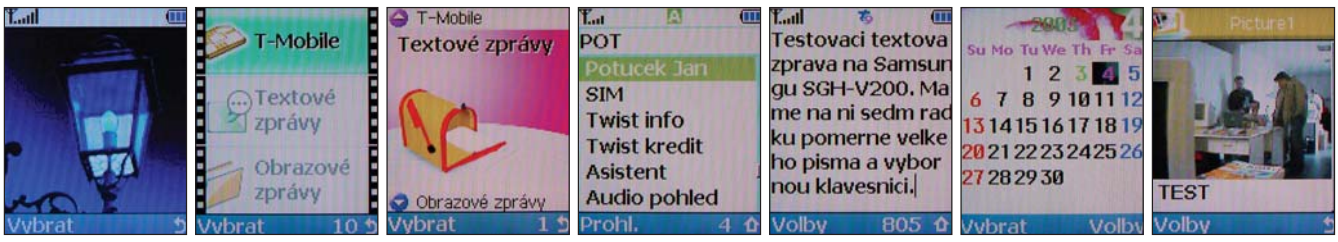
Malý a velký

Vnější displej, který v zavřeném stavu indikuje příchozí hovory a zobrazuje datum a čas, je u véček běžný. U Samsungu je černobílý a má reflexní vrstvu, takže při dopadu světla ze správného úhlu je velmi dobře čitelný. Displej je samozřejmě podsvícen, nicméně modré světlo není příliš výrazné.

Malému displeji můžete nastavit kontrast, jen nechápu, proč se tato funkce skrývá v menu pod položkou Jas. O nekvalitní lokalizaci do českého jazyka ale ještě bude řeč.

Pásek pod displejem problikává barevnými světélky, kombinaci barev si můžete nastavit v menu. Při příchozím hovoru pak mobil doslova hraje všemi barvami, což je velmi efektní (tuto funkci ale lze vypnout).

Vnitřní displej je podle současných zvyklostí barevný. Samsung zvládne zobrazit až šedesát pět tisíc barev, které jsou kontrastní, jasné a věr-



Zajímavé displeje: obrázek na plochu displeje je ve skutečnosti animovaný • hlavní menu ve formě filmového pásu a v podobě velkých ikon přes celý displej • hledání v telefonním seznamu • píšeme textovou zprávu • měsíční pohled na kalendář • prohlížení fotografií

jen jednu otázku

Máte mobil ve své oblíbené barvě? Jsou pro vás důležité výměnné kryty?

Pavel Makovský

ředitel divize interní a externí komunikace, eBanka

„Barva mobilního telefonu pro mě není důležitá. Po svém telefonu vyžaduji nejvíce funkčnost, v poslední době se především připojuji na internet pomocí služby GPRS. Výměnné kryty pro mne osobně nejsou důležité, ale jsem rád, že různé kryty existují, neboť je to vhodná inspirace pro dárek."

Pavel Makovský má teprve pár týdnů Nokii 6310i a je s ní velmi spokojen, proto zatím neuvažuje o novém mobilu. Svůj první telefon si pořídil v roce 1998 a byl značky Alcatel. Jeho operátorem je T-Mobile.

Eva Jasanovská

PR a Marketing manager, Kentoya

„Nemám konkrétní oblíbenou barvu, ale protože podléhám módním trendům, vždy mě okouzlí něco nového. Dříve jsem tyto věci řešila víc, teď jsem ale časově velmi zaneprázdněna, a proto mě myšlenky typu, jestli má můj mobil správnou barvu či ne, ani nenapadají. To samé platí i pro kryty."

Eva Jasanovská používá Nokii 8310. Má ji asi tři čtvrtě roku, což považuje za výkon při počtu telefonů, které jí byly ukradeny. Vlastní také mobil od Siemensu. Oba telefony jsou však poruchové, a tak Eva Jasanovská zastává názor, že všechny firmy schválně vyrábějí poruchové přístroje, aby měly větší odbyt. Koupit nový mobil ale zatím neplánuje. Mobilní je od roku 1997, pracovně používá Oskara a v soukromí T-Mobile.

Vladimíra Králíková

marketing a PR manager, Tiscali

„Mezi moje oblíbené barvy patří například modrá a také můj současný mobilní telefon má modrou barvu. Líbí se mi i stříbrná, kvůli barvě ale nepotřebuji mobil měnit. Stejně tak pro mě nejsou důležité ani výměnné kryty na mobilu."

Vladimíra Králíková má přibližně půl roku barevnou Nokii 3510i a koupi nového telefonu zatím neplánuje, protože je spokojená se stávajícím modelem. Svůj první mobil si koupila v roce 1999 a byl od Panasonicu, jejím operátorem je Eurotel.

7827

Ivan Lukáš

né. Při porovnávání displejů se V200 dostane na absolutní špičku. Displej je poměrně dobře vidět i ze stran, na rozdíl od modelu S100, který měl s čitelností z jiného než přímého úhlu určité problémy. Na displeji lze zobrazit až osm řádků textu, díky rozlišení 128 × 160 bodů je písmo docela jemné. Jas displeje je možné nastavit v deseti krocích, takže pokud nepotřebujte, aby displej doslova pálil do očí, je vhodné nastavit nižší úroveň.

digitální fotoaparát

typ fotoaparátu	integrovaný
označení fotoaparátu	–
max. rozlišení fotoaparátu	352 × 288
možnost menšího rozlišení	+
stupně kvality snímku	1
formát snímku	JPEG

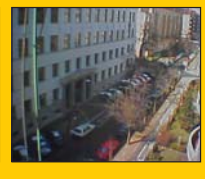
Funkce

snímaná scéna na displeji mobilu	+	optický hledáček	−
zoom	+	vyvážení bílé	−
samospoušť	+	kompenzace expozice	+
noční režim	−	vestavěný blesk	−
efekty	−	úprava obrázků v telefonu	−

Možnosti posílání obrázků z telefonu

jako MMS (a e-mail přes MMS)	+	jako e-mail	−
přes infraport	+	přes Bluetooth	−
přes kabel	+		

Ukázky obrázků



Plovoucí rybičky

Na displej v pohotovostním stavu můžete vložit krásné barevné tapety: nejen statické obrázky, ale i animace, které mají sice zhruba jen jeden snímek za sekundu, i tak jsou však efektní. Standardně je nastavena tapeta T-Mobilu, kromě ní jsou zde třeba rybičky v akváriu, západ slunce, hvězdná znamení nebo ručičkové hodiny. Další tapety jsou uloženy na cédéčku, které dostanete k mobilu. V menu lze dokonce vypnout zobrazování názvu operátora, takže obrázek na displeji potom nic neruší.

Doslova obří tlačítka

Stejně jako displej pochválím i klávesnici. Má velmi rozměrná tlačítka, a ačkoli jsou zapuštěna téměř na úroveň okolní plochy, velmi dobře se mačkají. Mobil na stisk zareaguje vždy, takže je doslova těžké udělat překlep.

Menu mobilu ovládáte čtyřsměrovou kurzorovou klávesou, uprostřed je tlačítko s logem t-zones, které slouží pro spuštění wapového prohlížeče a pro potvrzování wapových odkazů. Už s ním ale z jakéhosi nepochopitelného důvodu nelze potvrzovat volby v menu, ovládání je proto místy trošku krkolomné.

Ach ten češtin

Menu beze zbytku využívá rozměrný displej. Můžete si zvolit, zda v hlavním menu uvidíte vždy jednu položku menu, která využije celou plochu displeje s barevnou animací, nebo zda se zobrazí vždy tři položky pod sebou bez obrázků a animací. První styl je efektnější, druhý více praktický. Další úrovně menu jsou již textové.

Zatímco styl menu je fajn, lokalizace telefonu do češtiny vpravdě mizerná. Dlouho jsem tápal, co si pod některými českými názvy mám představit. Příklad za všechny: volba „Zobrazit při vypnutí" zruší zobrazení loga operátora v pohotovostním stavu ... Neobratná jsou rovněž některá slovní spojení, při překladu si zkrátka někdo nedal příliš mnoho práce. Je také škoda, že V200 nezvládá psaní českých znaků v seznamu či kalendáři.

Telefonování mohlo být lepší

Volání se Samsungem skrývá několik drobných úskalí. Do seznamu se nedostanete stisknutím jednoho tlačítka, kontextovou klávesou musíte napřed vstoupit do menu a dalším tlačítkem potvrdit příkaz Hledat. Ačkoliv lze pro rychlé spuštění kurzorovým klávesám přiřadit různé funkce, rychlý vstup do seznamu chybí. Oproti tomu můžete kurzorovému tlačítku nastavit třeba změnu obrázku na pozadí, což určitě nepovažuji za důležitější funkci než zobrazení telefonního seznamu. V seznamu lze však vyhledávat podle více znaků, proto Samsung úplně nepomluvíme.

Seznam je vícepoložkový, k jednomu jménu můžete přiřadit prakticky libovolný počet údajů, celkový limit je ale 500 položek na celý

❶ Tlačítka jsou dostatečně rozměrná, dobře se na nich píše; všimněte si tlačítka t-zones ❷ objektivem se otáčí pomocí ozubeného kolečka

seznam. Ke jménu není možné přiřadit obrázek, což je vzhledem k integrovanému foťáku škoda. Kontakty lze třídit do deseti skupin, každé skupině můžete nastavit vlastní zvonění. Vyzváněcí profily Samsungu chybí, podržením křížku lze však rychle zapnout tichý režim. Více stejně uživatelé běžně nepotřebují.

Kvalita sluchátka bohužel není příliš dobrá, po celou dobu hovoru poměrně výrazně šumí. Samotný zvuk je ovšem poměrně zřetelný a hlasitý. Hlasitost lze regulovat postranními tlačítky.

Tralalá, zelená se fiala

Zvonění mobilu je samozřejmě vícehlasé a patří mezi to nejlepší, co lze na mobilu slyšet. Melodie jsou dynamické a hlasité, mezi běžnými písničkami se občas objeví i zvuky jako zpěv ptáků nebo smích dětí. Do mobilu je možné uložit další zvonění ve formátu MMF, kterých je na internetu k nalezení spousta.

Melodie můžete do mobilu poslat přes infraport, stáhnout je z WAPu (zde i ve formátu MID) nebo poslat pomocí dodávaného programu. Melodii či zvuk je možné nastavit kromě příchozího hovoru také textovce, zavření a otevření krytu, nebo zapnutí a vypnutí telefonu.

Klávesnice dobrá, editor průměrný

Psaní textovek je díky klávesnici velmi pohodlné. Samsung ale tradičně po napsání velkého písmena nezačne psát malé a po napsání tečky nezačne rovnou velkým písmenem. To trochu zpomaluje práci. Do zprávy je možné vložit standardní obrázky či animace, nechybí totiž podpora EMS, přijmout můžete dokonce zprávy z Nokií ve formátu Smart Messaging. Do paměti se vejde padesát zpráv. Trochu mi vadí, že nepřečtená příchozí zpráva se neustále ozývá nastaveným zvukem v krátkém intervalu tak dlouho, dokud si ji nepřečtete.

V200 je prvním mobilem Samsungu, který podporuje posílání zpráv MMS. Můžete vyfotit obrázek a poslat jej na telefonní číslo nebo e-mail. Práce s MMS je trošku zvláštní. Otevřete například přijatou zprávu, a abyste viděli obrázek, musíte z menu vybrat položku pro jeho stáhnutí zobrazení.

Táto, vyfoť štěně

Menu foťáčku spustíte tlačítkem pod displejem. Aplikace pro focení je velmi jednoduchá, můžete využít dvojnásobný digitální zoom či drobnou korekci expozice (zesvětlení a ztmavení fotky). Nechybí ani časová spoušť, která udělá fotku po deseti sekundách odpočítávání. Maximální velikost fotografie je 352 × 288 bodů, pokud však aktivujete zoom, obrázek se automaticky zmenší na 128 × 96 bodů. Fotky je možné poslat buď v MMS, nebo zkopírovat do počítače prostřednictvím dodávaného programu. Kvalita obrázků je pro MMS postačující.

Jen mi stále není jasné, proč je foťáček umístěn v otočném kloubu; sebe přece vyfotím jednou a tím skončím. Mobil sice mohu použít místo zrcátka, detaily v něm ale stejně neuvidím. Foťáček v otočném kloubu by mohl mít smysl u videohovorů, zatím je to z mého pohledu jen marketingová a prakticky příliš nevyužitelná funkce.

Kalendář?

Výčet funkcí pro organizaci času je velmi bohatý, jejich provedení však leckde pokulhává. Docela mne zklamal kalendář, který je sice graficky velmi hezký, standardní měsíční pohled vypadá špičkově, nicméně k jednomu dni uložíte pouze jednu poznámku. Po čase ale najdete možnosti, jak zadat do jednoho dne více událostí: můžete vytvořit poznámku v prázdném dni a přesunout ji do již obsazeného dne, nebo vytvoříte další poznámku v programu, který se k mobilu dodává. Připadá mi to ovšem jako škrábat se levou rukou za pravým uchem.

Mobil má rovněž úkolovník, úkolům je možné nastavit datum dokončení, ale už ne upozornění. V dodávaném programu pro PC můžete pracovat s kalendářem, nelze jej

INZERCE ▶

DXT COMPUTERS

NIKDY NEVÍTE, KDY SE ZAMILUJETE NA CELÝ ŽIVOT

- Celorepublikový expresní servis
- Nejnižší ceny on-line
- Vždy maximum doplňků zdarma
- Kvalita prověřená odborníky

CHIP tip · PC WORLD TOP PRODUKT · Tip počítač 20/2001 · 5 let záruka · SPLÁTKY VÝHODNÝ SPLÁTKOVÝ PRODEJ 0%

DOPRAVA ZDARMA EXPRESNĚ PO CELÉ ČR DO 24h

www.dxt.cz

AKČNÍ NABÍDKA PC PRO VÁS: SLEVY až -30%

DXT WORKSTATION+
AMD Duron 1400+, operační paměť 128MB DDR, pevný disk 40GB ATA100 , FDD Sony 3.5", 3D grafická karta up 32MB, SB 3D stereo surround sound, LAN 10/100 Mb/s, case miditower ATX se sníženou hlučností a el. spotřebou, hodnotný balík software
od 260,-/měs. s DPH 8.528,-
SLEVA 6.990,-

DXT STAR 2010
AMD Athlon XP 1700+, operační paměť 256MB DDR, pevný disk 40GB ATA100, FDD Sony 3.5", 3D grafická karta GeForce 2MX 64MB AGP, SB 3D stereo surround sound, CD-ROM mechanika 52x, case miditower ATX se sníženou hlučností a el. spotřebou,hodnotný balík software
od 380,-/měs. s DPH 13.408,-
SLEVA 10.990,-

DXT MANAGER
Intel Celeron 2,1GHz, operační paměť 256MB DDR, pevný disk 80GB ATA100, FDD Sony 3.5", 3D grafická karta GeForce4 64MB, SB 3D stereo surround sound, CD-ROM mechanika 52x, LAN 10/100 Mb/s, case miditower ATX se sníženou hlučností a el. spotřebou, hodnotný balík software
od 610,-/měs. s DPH 16.336,-
SLEVA 13.390,-

DXT TURBO 3000
AMD Athlon XP 2500+, operační paměť 256MB DDR, pevný disk 80GB ATA100, FDD Sony 3.5", 3D grafická karta GeForce4 MX 64MB, SB 5+1 surround sound, CD-ROM mechanika 52x, LAN 10/100 Mb/s, case miditower ATX se sníženou hlučností a el. spotřebou, hodnotný balík software
od 640,-/měs. s DPH 18.166,-
SLEVA 14.890,-

DXT ELEGANCE + DVD vypalovačka
AMD Athlon XP 2700+, operační paměť 256MB DDR 400MHz, pevný disk 120GB ATA100, FDD Sony 3.5", 3D grafická karta ATI Radeon 9000 64MB, SB 5+1 surround sound, CD-ROM mechanika 52x, LAN 10/100 Mb/s, serial ATA, case miditower ATX se sníženou hlučností a el. spotřebou, hodnotný balík software
od 590,-/měs. s DPH 36.588,-
HIT 29.990,-

... A VÍCE NEŽ 10.000 POLOŽEK K PC A KOMPONENTŮ ZA EXTRÉMNĚ NÍZKÉ CENY!!
☎ 271 742 467 www.dxt.cz
Provozní doba: Po - Pá: 9,30 - 18,00h; So: 10:00 - 14:00h Žádejte náš katalog s kompletní nabídkou.

PRAHA 10 (centrála) - Krymská 35, Tel.: 271 742 467, 69, 88, fax: 271 740 124, dxt@dxt.cz PRAHA 1 - Václavské nám. 41 (OD Luxor), Tel.: 603 107 948 - BRNO - Kamenná 1, Tel.: 543 249 596, 97 - LIBEREC - Husova 33, Tel./fax: 485 108 644, tel.: 608 824 768 - PLZEŇ - Kláštení 25, Tel.: 377 455 388, 89 - ZLÍN - Vodní 453, Tel.: 577 431 491, fax: 577 142 335, tel.: 603 547 322 - JIHLAVA - Havířská 22, Tel./fax: 567 331 673 - OSTRAVA - 28. října 215, Tel./fax: 596 634 908, tel.: 608 758 481 - OLOMOUC - Kmochova 12, Tel./fax: 585 423 895, tel.: 604 670 310 - HRADEC KRÁLOVÉ - Pražská 590, Tel.: 495 535 754 - ÚSTÍ N. LABEM - Hrnčířská 18, Tel.: 475 209 312 UH. HRADIŠTĚ - Miličova 464, Tel./fax: 572 556 949, tel.: 777 070 787 - KARLOVY VARY - Sokolovská 66, Tel./fax: 353 540 630 - ČESKÉ BUDĚJOVICE - Husova 109, Tel.: 385 310 025 - TÁBOR - Budějovická 543, Tel.: 381 255 552 - MARIÁNSKÉ L. - Kubelíkova 805, Tel.: 354 627 601

NEO LUXOR www.neoluxor.cz
Otevřeno 7 dní v týdnu Po-Pá: 8 - 20h So: 9 - 19h, Ne: 10 - 19h
Václavské nám. 41 Praha 1
NEJVĚTŠÍ PRODEJCE ODBORNÉ LITERATURY NEJEN PRO VAŠE PC

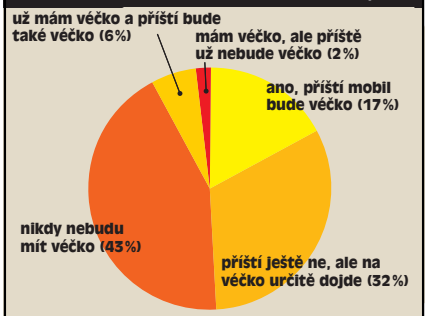
SLEVOVÝ KUPON -1.000,- Kč DXT COMPUTERS
Jméno a příjmení: Datum:
Telefon: Podpis:
E-mail:
Platnost kuponu do 31. 5. 2003. Tento kupon opravňuje držitele k získání slevy 1.000Kč na libovolnou fiskární při zakoupení kompletní sestavy. Tento slevový kupon může být uplatněn pouze v souladu s programem slevových akcí. Slevy nelze sčítat s jinými akcími nabídkami. Svým podpisem zákazník dává souhlas k využití poskytnutých údajů k marketingovým účelům společností DXT Computer. Ceny jsou uvedeny bez DPH, v kategorii silver, platné při předložení této inzerce do 14 dnů od distribuce a platbě v hotovosti. Změna cen a sortimentu vyhrazena. Doprava zdarma platí pro objednávky nad 18.000,- Kč. Tiskové chyby vyhrazeny. © FM Studio

hlas lidu

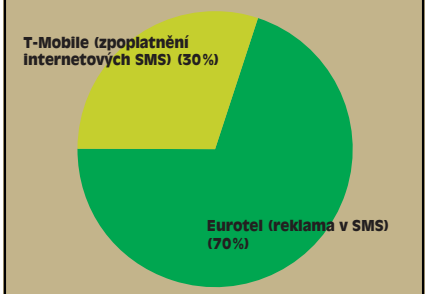
Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

Je datový paušál Eurotelu – 1 050 Kč za neomezený mobilní přístup k internetu – dobrá nabídka? (520 hlasujících)

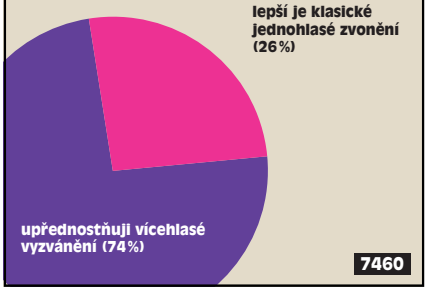
Bude váš příští mobil věčko? (452 hlasujících)



Který operátor vyřešil lépe posílání SMS z internetu? (405 hlasujících)



Preferujete normální nebo vícehlasé zvonění mobilního telefonu? (427 hlasujících)



7460

ovšem synchronizovat s Outlookem, jen editovat přímo v mobilu.

Na rozdíl od kalendáře se mi líbí vestavěný budík. Můžete nastavit jednoduché buzení, opakované buzení a buzení v pracovní dny. Budíčku lze nastavit vlastní zvuk a můžete si i vybrat, zda se má ozvat i tehdy, je-li mobil vypnutý.

Hry jsou pomalé, ale hezké

Mobil nemá Javu, těšit se však můžete ze tří vestavěných her. Jsou graficky povedené a byly by docela dobře hratelné, kdyby nebyly tak pomalé. To je ale vlastnost všech nových věček Samsungu.

Značně pomalý je také wapový prohlížeč a listování načtenou stránkou není právě pohodlné. Načítání jednotlivých stránek trvá poměrně dlouho, a to i přes GPRS. Na jedné obrazovce je vidět celkem šest řádků plus hlavička aktuální stránky.

Za dotovanou cenu ano

S mobilem dostanete kromě nabíječky a již zmíněných dvou baterií také osobní handsfree, datový kabel a program pro práci s telefonním seznamem, SMS, kalendářem či vyzváněcími melodiemi. Umí také připojit počítač k internetu přes GPRS. Datový kabel lze připojit jen k sériovému portu, takže majitelé moderních notebooků, které klasický sériový port nenabízejí, mají smůlu. Mohou se připojit jen infračerveně.

Samsung SGH-V200 je hezký a atraktivní mobil, je ovšem také poměrně drahý. T-Mobile jej ale nabízí za velmi slušnou dotovanou cenu; jde o jeden z mála mobilů, které se jako dotované vyplatí. Mezi hlavní přednosti Samsungu SGH-V200 patří barevný displej, výborné zvonění, integrovaný fotoaparát a možnost posílání MMS. Nevýhodou může být nepříliš povedený kalendář, pomalý wapový prohlížeč či absence Javy, pro kterou dnes existuje spousta hezkých programů.

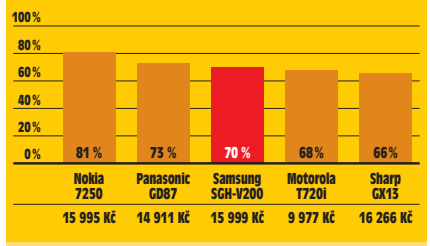
9448

plusy a mínusy

+ barevný a dobře čitelný displej
+ velká tlačítka
+ kvalitní konstrukce

– hlavní tlačítko není využitelné v menu
– omezený kalendář
– horší počeštění

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Samsung SGH-V200

Zdroj: T-Mobile
Telefon: 603 603 603, web: www.t-mobile.cz

Ceny

běžná	15 999 Kč		
Eurotel	15 995 Kč	Eurotel (dotovaná)	8 995 Kč
Oskar	17 977 Kč	Oskar (dotovaná)	12 977 Kč
T-Mobile	15 999 Kč	T-Mobile (dotovaná)	8 999 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 75 %

Procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu. Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 81 %

rozměry a hmotnost telefonu	91 × 48 × 23 mm, 96 g
barevný displej	65 tisíc barev
rozměry a rozlišení displeje	30 × 38 mm, 128 × 160
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	7 | 7 | 6
počet znaků „m" a „i" na řádek	9 | 42
redakční hodnocení kvality displeje (max. 5 hvězdiček)	★★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 40 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 68 %

pohotovostní doba	140 h	doba hovoru	300 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 2 h	vyzařování SAR	nezjištěno
paměťová karta	⊖	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊖	podpora českých znaků	⊖
redakční hodnocení ovládání (max. 5 hvězdiček)			HHHH

Telefonování 69 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 97 %

paměť na čísla v telefonu	500	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊖	filtrování hovorů	⊖
hlasité handsfree	⊖	vícehlasé vyzvánění	⊕
minutové pípání	⊕	hlasové vytáčení	⊖
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊕	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 90 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 91 %

paměť na SMS v telefonu	50	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
potvrzení o doručení SMS	⊕	MMS	⊕
EMS	⊕	Smart Messaging	⊕
pohodlí při práci s SMS (max. 5 hvězdiček)			★★★★★

Organizace času 82 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 100 %

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊖	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊖	diktafon	⊖

Zábava 58 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 87 %

hry	⊕	Java	⊖
výměnné kryty	⊖	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	v telefonu	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce 66 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 95 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	4+1
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 70 %

V současnosti nejlepší mobilní telefon dosáhl celkového hodnocení 84 %

vysvědčení

Při tomto hodnocení mezi sebou srovnáváme současné mobily. Známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

rozměry, hmotnost, displej:	výborný
výdrž, hardware, ovládání:	dobrý
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	výborný
organizace času:	výborný
zábava:	chvalitebný
informační a datové funkce:	chvalitebný
celková známka:	výborný

kráska z vyšší společnosti

recenze mobilního telefonu Nokia 8910i

Nokia nabízí telefony pro všechny kategorie uživatelů. Od nejjednodušších přístrojů pro nenáročné, přes mobily nabité manažerskými či datovými funkcemi, módní výstřelky pro teenagery, až po velmi luxusní přístroje. Mobilní telefon Nokia 8910i patří právě do této poslední kategorie. Jedná se o vylepšenou verzi staršího modelu 8910, od kterého se liší především barevným displejem, podporou Javy a MMS.

Luxusní skořápka

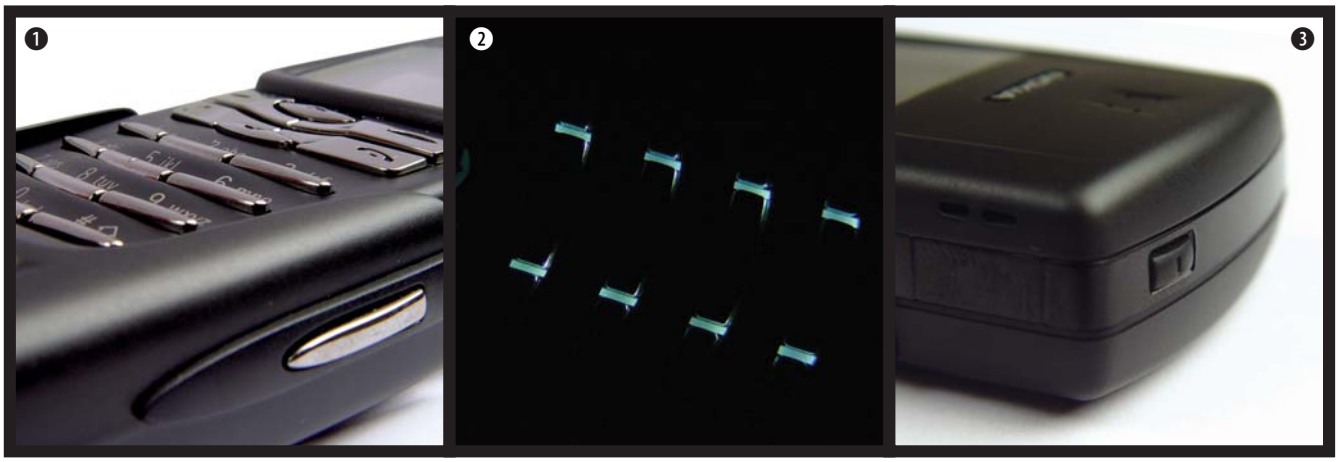
Nokia 8910i na první pohled možná příliš nezaujme vzhledem, je celá černá a docela hranatá. Už při bližším zkoumání ovšem zjistíte, že krunýř telefonu není vyroben z levného plastu, nýbrž z kvalitní slitiny titanu. Tato změna má svá pro i proti: telefon je na svou velikost poměrně těžký, na druhou stranu ale velmi příjemný na omak a povrch je odolnější vůči různých nechtěným poškrábáním.

Po většinu času je telefon v zavřeném stavu, kdy z něj vidíte prakticky jen displej. Nabídne dnes již standardních 4 096 barev, mezi jeho zápory musíme bohužel zařadit malé rozměry (26 × 20 mm) a poměrně hrubý rastr. Pochválit je naopak třeba podsvětlení, které je dostatečné a rovnoměrné.

Po současném stlačení dvou tlačítek, která jsou umístěna po stranách telefonu, se tělo přístroje pomalu a efektně vysune z titanové skořápky. Teprve nyní se dostaneme ke klávesnici, která je v klidovém stavu bezpečně schována. U zavřeného telefonu se rozhodně nestane, že omylem stisknete některou klávesu.

Samotná tlačítka jsou velmi malá, ale designově výborně zpracovaná. Nedá se ovšem předpokládat, že by cílová skupina majitelů tohoto telefonu holdovala psaní spousty SMS. Nepříjemnou vlastností je nedostatečné osvětlení klávesnice, které obstarává osm malých prosvětlených proužků.

Tomáš Doseděl



❶ Klávesnice je velmi efektní, na velké psaní to ale není ❷ tlačítka ve tmě … ❸ v černém lemu je kromě vypínače skryt i infraport

srovnání luxusních Nokií

Nokia 8910i není prvním luxusním telefonem ze stáje finského výrobce. Pojďme se podívat, jak si stojí ostatní mobily Nokia této třídy:

Nokia 8850

Nokia 8850 se už sice dlouhou dobu nevyrábí, stále ale na ni ještě můžete narazit. Jde o následníka prvního luxusního modelu Nokia 8810, který už byl prakticky zapomenut. Plášť Nokie 8850 je vyroben ze slitiny hliníku a hořčíku, nabízí klasický výsuvný kryt. Displej telefonu je černobílý, bíle podsvětlený. Do jednopoložkového seznamu se vám podaří uložit až 250 jmen, telefon podporuje vyzváněcí profily. Paměť pro SMS chybí, nenajdete zde dokonce ani slovník T9, kalendář má kapacitu padesát položek. K počítači telefon připojíte pouze infraportem, nenabízí ani GPRS. Současná cena se pohybuje kolem 13 000 Kč.

Nokia 8910

Model 8910 je přímým předchůdcem recenzované Nokie 8910i. Design obou telefonů je stejný, jen displej je u staršího typu o milimetr v každém směru menší a navíc černobílý. I na 8910 najdete skořápku z ušlechtilého titanu, kromě černé varianty se však nabízí i v levnější světle béžové barvě. Tlačítka jsou stejně malá a stejně špatně osvětlená.

Telefonní seznam je prakticky totožný, vícepoložkový s kapacitou pět set položek. Stejné jsou i časované vyzváněcí profily a skupiny volajících, překvapení nepřináší ani textové zprávy. Jen do paměti se jich vejde až sto padesát. Také organizace času a datové funkce jsou víceméně totožné. Hlavním rozdílem je absence Javy a multimediálních zpráv. Jelikož se tím ale ušetřila paměť, Nokia 8910 nabízí hlasový záznamník. Cena telefonu se dostala těsně pod dvacet tisíc.

Luxus na úkor funkčnosti

Pokud budete zkoumat telefon ještě podrobněji, začnete si všímat dalších a dalších výtvarných detailů. Například všechny linie na přední straně telefonu jsou rovnoběžné. Při pomalém zasouvání krásně vidíte, jak na sebe dosedá horní část krytu, jednotlivé řady kláves či třeba spodní hrana displeje.

Pokud budete chtít vyměnit kartu SIM, musíte odejmout zadní část krytu. Její pojistku je nutno stlačit tupým hrotem, například propisovací tužkou. Uložení karty však není příliš šťastné. Je sice umístěna pod baterií, přichycena šoupacím pouzdrem, pokud si ale nedáte pozor, snadno zapadne dovnitř telefonu, odkud ji budete pracně vytřepávat.

Poslední funkcí, kterou si budeme muset na úkor luxusního vzhledu odpustit, je datový konektor. Na spodní straně telefonu najdeme jen zdířku pro nabíječku a bondovku. Nokia 8910i na druhou stranu ale jako jeden z mála telefonů této značky podporuje Bluetooth.

Lidé, lidičky a spol.

Co se týče seznamu kontaktů, telefon nabízí snad všechno, co normální člověk potřebuje. Do paměti se vejde pět set jmen a ke každému z nich můžete uložit řadu zajímavých informací počínaje telefonními čísly (domů, mobilní, pracovní, faxové a ještě jedno označené jako normální), přes poštovní a e-mailovou adresu, webovou stránku, až po libovolnou poznámku. Pokud nechcete hledat číslo postupným zadáváním jména z klávesnice, 8910i nabízí i hlasové vytáčení.

Všechny kontakty můžete roztřídit do pěti různých skupin. U nich můžete, kromě změny seznamu jejich členů, zvolit také název, vyzváněcí tón a ikonu, která se v případě příchozího hovoru od člena skupiny zobrazí na displeji. Posledním způsobem využití skupin volajících je filtrování hovorů v rámci profilů. Můžete snadno nastavit skupinu, jejíž hovory vám budou vyzvánět, ostatní zůstanou němé.

Vyzváněcí profily jsou na standardní úrovni jako u jiných nových Nokií. Jsou časované, takže lze nastavit, do kdy bude telefon vydávat jaké zvuky, kteří lidé se vám dovolají a podobně. Samotné vyzvánění ale způsobí jisté rozčarování. Jedná se totiž o klasické jednohlasé pípání, které se už dnes příliš nenosí. U telefonu této cenové a kvalitativní třídy bych čekal něco lepšího.

Přestože hovor přijmete stisknutím bočních tlačítek a vysunutím vnitřní části telefonu z pouzdra, máte ještě chvilku na to, abyste jej tlačítkem s červeným sluchátkem odmítli. Podobně lze funkční klávesou utlumit vyzvánění.

Textovky pro masochisty

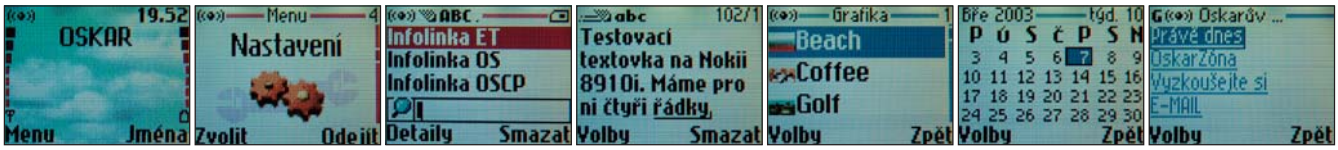
Nedá se asi předpokládat, že by majitelé superluxusního telefonu psali kvanta textových zpráv, občas se ale SMS hodí každému. Nokia 8910i sice nabízí dostatečné množství funkcí pro psaní zpráv, jinak je to ale docela utrpení. Klávesy jsou miniaturní a velmi špatně podsvětlené, zvláště spodní řada není kvůli krytu příliš dobře dostupná.

Při psaní máte k dispozici český slovník T9, který sice píše s háčky a čárkami, před odesláním je ale smaže. Nepřicházíte tak o kapacitu zprávy. Telefon průběžně odpočítává a podporuje i dlouhé textovky, do jeho paměti se vejde padesát zpráv.

U Nokií nelze čekat podporu rozšířených zpráv EMS, vzhledem k barevnému displeji se však můžete těšit na multimediální ememesky. Telefon není vybaven fotoaparátem, žádný k němu ani nelze připojit, zprávy proto budete spíš jen přijímat. Vlastní MMS lze ale samozřejmě vytvářet z obrázků uložených v galerii.

Anglický gentleman

Dávno je pryč doba lordů ve fraku, kteří v londýnských klubech uzavírali zásadní obchody,



Zajímavé displeje: displej v pohotovostním stavu • hlavní menu • vyhledávání v telefonním seznamu • píšeme textovou zprávu • obrázky v galerii • kalendář • prohlížení WAPu

dnes je v kurzu styl mladých dravých manažerů. I ti si však rádi dopřejí luxusní zboží a dokáží ocenit, pokud k tomu nabízí i vhodné funkce.

Z funkcí pro organizaci času toho Nokia 8910i nabízí poměrně dost. Začít můžeme jednoduchým budíčkem, který je ale tradičně neopakovaný. Je to zarážející, když uvážíte, že jednoduchá a levná Nokia 2100 nabízí opakovaný budík.

Dalším doplňkem je úkolovník, který pojme až třicet položek. Kalendář nabízí pouze měsíční pohled, vejde se do něj 250 záznamů, na které vás telefon může upozornit. Všechny položky je možno synchronizovat s počítačem. V kalendáři bohužel není nijak využit barevný displej.

1:1

Počítáme s počítačem

Nokia pravděpodobně usoudila, že datový konektor by malému koryši příliš neslušel. Příznivci propojování telefonů s počítači si tak budou muset nechat zajít chuť na použití datových kabelů ze starších Nokií. Oproti tomu je ale k dispozici infraport, ukrytý dovedně v horní části telefonu v pruhu efektně napojeném na vypínací tlačítko.

Velmi příjemným překvapením je podpora Bluetooth, který kromě možnosti pracovat s datovými přenosy podporuje i profil headset. K tomuto telefonu tedy bez problémů připojíte i bezdrátové osobní handsfree, například model Nokia HDW-2, o kterém si můžete přečíst na následující straně v Maličkostech.

Cestování s internetem

V oblasti datových přenosů je Nokia 8910i poměrně slušně vybavena. Standardně nabízí wapový prohlížeč, který na malém displeji nabídne čtyři řádky textu. Internetový prohlížeč ani e-mailový klient ve standardní dodávce není, máte však možnost doinstalovat jej díky podpoře Javy.

Javě samotné lze vytknout snad jen malou paměť na aplikace, protože 300 kB zaplníte hodně rychle. Do telefonu navíc nenahrajete programy, které jsou větší než 64 kB. V telefonu jsou standardně uloženy dvě hry, které ale nezabírají paměť pro ostatní aplikace. Jedná se o povedený pád parašutisty, kde musíte spadnout do přesně vymezeného prostoru, a známou hru Backgammon.

Telefon podporuje datové přenosy GPRS, v konfiguraci 3+2, majitelé karty SIM od Eurotelu možná ocení implementaci HSCSD. Nebýt nemožnosti připojit datový kabel, nebyly by k telefonu po stránce podpory datových funkcí téměř žádné zásadní výhrady.

Není trochu předražený?

Nokia 8910i, je mobilní telefon na velmi dobré funkční úrovni, i když jeho cena asi málokoho nadchne. Pohybuje se totiž vysoko nad běžnou úrovní. Musíme ovšem jistým skupinám uživatelů připustit právo volby, vysoká cena snižuje počet potenciálních vlastníků a telefonu dodává punc výjimečnosti.

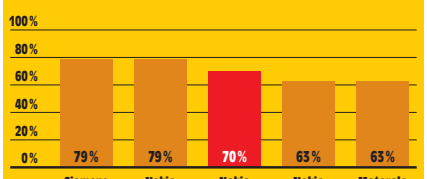
9321

plusy a mínusy

+ luxusní vzhled
+ podpora Bluetooth
+ barevný displej, MMS

– vysoká cena
– malá a špatně podsvětlená tlačítka
– malý displej s hrubým rastrem

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Nokia 8910i

Zdroj: Nokia
Telefon: 274 781 470, web: www.nokia.cz

Ceny

běžná cena	26 568 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 61 %

Procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu. Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 81 %

rozměry a hmotnost telefonu	103 × 46 × 20 mm, 112 g
barevný displej	4 tisíce barev
rozměry a rozlišení displeje	26 × 20 mm, 96 × 65
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	4 | 5 | 4
počet znaků „m" a „i" na řádek	10 | 31
redakční hodnocení kvality displeje (max. 5 hvězdiček)	★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 36 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 68 %

pohotovostní doba	300 h	doba hovoru	270 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 1,5 h	vyzařování SAR	0,43 W/kg
paměťová karta	⊖	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊖	uživatelské menu	⊖
hlasové ovládání	⊖	podpora českých znaků	⊕
redakční hodnocení ovládání (max. 5 hvězdiček)	★★★		

Telefonování 74 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 97 %

paměť na čísla v telefonu	500	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊕
hlasité handsfree	⊖	vícehlasé vyzvánění	⊖
minutové pípání	⊖	hlasové vytáčení	⊕
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊖	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 82 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 91 %

paměť na SMS v telefonu	50	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
potvrzení o doručení SMS	⊕	MMS	⊕
EMS	⊖	Smart Messaging	⊕
pohodlí při práci s SMS (max. 5 hvězdiček)	★★★		

Organizace času 92 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 100 %

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕⊖
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊕
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊖

Zábava 56 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 87 %

hry	⊕	Java	⊕
výměnné kryty	⊖	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	⊖	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	příslušenství	rádio	příslušenství

Informační a datové funkce 83 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 95 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	3+2
HSCSD	⊕	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊕
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 70 %

V současnosti nejlepší mobilní telefon dosáhl celkového hodnocení 84 %

vysvědčení

Při tomto hodnocení mezi sebou srovnáváme současné mobily. Známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

rozměry, hmotnost, displej:	chvalitebný
výdrž, hardware, ovládání:	dobrý
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	výborný
organizace času:	výborný
zábava:	chvalitebný
informační a datové funkce:	výborný
celková známka:	výborný

mobiliář

Nadace Eurotel letos v grantovém řízení rozdělí celkem jedenáct milionů korun. Prostředky pomohou sociálně a zdravotně znevýhodněným dětem, podpoří realizaci projektů zaměřených na aktivní využití volného času, výchovu a vzdělávání.

Společnost České Radiokomunikace uvedla v roce 2002 řadu nových telekomunikačních služeb a nyní očekává návrat do černých čísel. Ztráty v předchozím roce byly způsobeny restrukturalizací a kompenzací společnosti Contactel.

Panasonic uvádí na trh několik zařízení pro biometrickou autentizaci. Využití naleznou například při propojení s notebookem, jsou založena na identifikaci podle obrazu oční duhovky.

Hewlett-Packard představil dva nové produkty. Jedná se o notebook Evo N620c umožňující širokopásmové připojení k počítačové síti a nejlehčí kapesní počítač na trhu – iPAQ h1915.

Hitem sezóny je ADSL a společnost GTS přichází se zajímavou nabídkou. Její zákazníci, kteří měsíčně provolají více než 3 000 Kč, mají možnost využívat ADSL za snížený paušál 990 Kč. Během šesti týdnů od spuštění služby si ADSL zřídilo u všech operátorů dohromady více než 900 zákazníků.

Připravuje se setkání slovenských uživatelů kapesních počítačů Palm – CSPUG 2003. Bližší informace najdete na webu www.pilot.sk, setkání se koná 10. května.

Společnost Paragon Software uvádí na český trh překladové slovníky Millennium určené pro kapesní počítače s operačními systémy Palm OS a Pocket PC. Slovníky obsahují přibližně sto tisíc výrazů, datový soubor zabírá v paměti pouhých 250 kB.

Eurotel obnovil smlouvy s řadou firemních zákazníků. Od začátku roku také uzavřela smlouvu řada dalších firemních klientů, celkový počet obnovených a nových smluv se pohybuje kolem 2 500.

Na výstavě Interkamera 2003 byly představeny dva nové fotoaparáty řady HP Photosmart. Jedná se o modely HP Photosmart 935 s rozlišením pět megapixelů a třímegapixelový HP Photosmart 735.

Internetová služba Mobilem.cz přináší interaktivní obousměrnou SMS komunikaci. Příjemce zprávy z internetu má možnost přímo odpovědět, přičemž odpověď bude doručena původnímu odesílateli.

Česká divize T-Mobile oznámila přípravu nových nehlasových služeb. O řadě z nich píšeme v tomto časopise, další budou představeny později.

Plextor uvádí na trh svůj první neoptický zálohovací produkt. Jedná se o paměťový modul pro rozhraní USB, který se bude dodávat v kapacitách 128, 256 či 512 MB.

Další společností, která nabízí službu Volba operátora, je od začátku dubna InWay. Pod názvem Call Way 1048 je ovšem přístupná zatím jen v Praze, za hovory účtuje systémem 60+1 do pevných sítí a 30+1 do mobilních sítí.

AT Computers přichází se dvěma novinkami. Stává se exkluzivním distributorem bezdrátových sítí Buffalo a uvádí na český trh externí optickou mechaniku ASUS Combo SCB-1608-D připojitelnou přes USB 2.0 a FireWire.

Acer oznámil hospodářské výsledky za rok 2002. Současně byl do pozice Country managera pro Polsko jmenován šéf české pobočky Tomáš Čech. Acer kromě jiného v Evropě, Africe a na Středním východě vede v prodeji počítačů Tablet PC.

Eurotel připravil pro všechny Go zákazníky první kolo hry „Go Bod" o atraktivní ceny. Hráči se mohou těšit například na třicet domácích kin, padesát sad Go s telefonem Sony Ericsson T300 i na jiné ceny.

malič k

testy mobilního příslušenství

Do ucha zoubek

Bluetooth handsfree Jabra BT 200

Handsfree značky Jabra patří k nejstylovějšímu neoriginálnímu příslušenství, které můžete svému mobilnímu miláčkovi pořídit. Výjimkou není ani nová bluetoothová bondovka Jabra BT 200. Patří do skupiny handsfree, které se neudrží v uchu samy o sobě, pomáhá jí při tom zajímavá pružná konstrukce pro zavěšení za boltec. Gelovou koncovku lze snadno natočit, takže padne do levého i pravého ucha.

Na handsfree jsou umístěna dvě tlačítka: jedno kombinované pro zapínání, vypínání, přijímání hovoru a přechod do párovacího režimu, druhé pro nastavování hlasitosti hovoru. Součástí standardního balení je kromě vlastního handsfree ještě sáček s několika náhradními gelovými koncovkami, stojánek na nabíjení, síťový adaptér a držák na opasek.

Bondovka je vybavena vestavěnou baterií Li-Pol, což přináší slušnou výdrž. Podle údajů výrobce můžete mluvit až čtyři hodiny, nebo být 96 hodin na příjmu. Milou vlastností je, že prostřednictvím BT 200 funguje i hlasové vytáčení.

Tomáš Doseděl

handsfree Jabra BT 200

Zdroj: Snyze
Telefon: 585 524 382
Web: www.snyze.com
Cena: 4 184 Kč

Parametry: hmotnost 23 g, udávaná doba hovoru až 3 h, udávaná pohotovostní doba až 96 h, vestavný akumulátor Li-Pol, udávaný dosah až 10 m, podporované Bluetooth profily: headset

Rychlostí blesku

Externí infraport Tekram IR.mate 410U

Jen hrstka uživatelů stolních počítačů má štěstí, že vlastní PC s vestavěným infraportem. Většina je při komunikaci s mobilními telefony, kapesními počítači nebo jinými mobilitami odkázána na externí příslušenství.

Infraport Tekram patří do vyšší kategorie externích infraportů, protože dokáže přenášet soubory rychlostí až 4 MB/s. K počítači se stejně jako většina jiných současných infraportů připojuje prostřednictvím rozhraní USB.

Nic nepřeplatíte

Pro bezproblémové využívání infraportu je do počítače nejprve nutné nahrát příslušné ovladače, provést restart a teprve poté připojit infraport. Správně nainstalované a připojené zařízení poznáte podle rozsvícené zelené kontrolky. Dosah infraportu je maximálně jeden metr, ideální je ale tak poloviční vzdálenost. Všechna zařízení a aplikace, které jsem s Tecramem vyzkoušel, fungovaly bez problémů.

Externí infraporty s vyššími přenosovými rychlostmi se prodávají za cenu od dvou tisíců korun výše, proto si levnější Tekram zaslouží pochvalu i v tomto ohledu.

Ivan Lukáš

externí infraport Tekram IR.mate IR-410U

Zdroj: ADART Computers
Telefon: 284 810 264
Web: www.aligator.cz
Cena: 1 685 Kč

Určeno pro počítače PC s operačním systémem Windows 98, 2000, ME a XP

Teď ještě telefony ...

Bluetooth handsfree Nokia HDW-2

I když Nokia uvedla své první bluetoothové sluchátko již před více než rokem, nikdy nespatřilo světlo světa a do prodeje se nyní dostává až jeho druhá varianta HDW-2. Protože Nokia se ve svých telefonech k Bluetooth nechová příliš vstřícně, lze handsfree využít jen s modely 6310(i), 8910(i) a 3650. Kromě toho je ale možné sluchátko propojit i s dalšími telefony, které podporují Bluetooth specifikace 1.1.

osti

Není ucho jako ucho

Nokia vměstnala veškerou elektroniku do malé kapky, která se pomocí ohebného háčku upevní za uchem. V balení jsou dva háčky pro malý nebo větší ušní boltec, jejich otočením zvolíte, jestli budete handsfree nosit na levém nebo pravém uchu. Setkal jsem se s názory, že sluchátko Nokie je jedno z nejpohodlnějších, ale také s opačným extrémem, že na uchu vůbec nedrží. Záleží hodně na tvaru ušního boltce – někomu handsfree vyhovuje, někdo jiný si nezvykne.

Vypínačem se sluchátko uvede do aktivního stavu, kdy jej můžete rovnou nechat vyhledat telefonem. Není to tedy jako u jiných handsfree, které se po zapnutí ještě musí různě složitými postupy uvést do vyhledávatelného módu. V mobilu stačí spustit vyhledávací proceduru, potvrdit nalezenou Nokii HDW-2 a zadat bezpečnostní kód uvedený na štítku v krabici. Handsfree je připojena. Jakmile se se sluchátkem vzdálíte od telefonu na větší vzdálenost než teoretických deset a praktických zhruba pět metrů, vazba se rozpojí a musíte ji znovu z telefonu obnovit. Číselné heslo však stačí zadat jen při prvním spojení.

Dvěma tlačítky lze přímo na sluchátku regulovat hlasitost, velké tlačítko slouží pro příjem a ukončení hovoru, rychlým stisknutím lze rovnou vytočit naposled volané číslo, podržením aktivovat hlasové vytáčení. Všechny funkce ale využijete jen s telefony Nokia. Výrobce ostatně předpokládá, že používáte jeho mobil, protože k handsfree nepřidá nabíječku – musíte využít nabíječku k Nokiím.

Zejména pro Nokie

Zvuk ve sluchátku je dostatečně kvalitní, mohl by jen být ještě trochu hlasitější. Protější strana slyší, že nemáte telefon přímo u ucha a že používáte handsfree, i zde je ale kvalita zvuku dostatečná. S Nokiemi funguje handsfree bez připomínek, stejně tak i se Sony Ericssonem T68i, se kterým jsem ji zkoušel. S menšími problémy jsem se ale setkal u Siemensu S55, nakonec byly vyřešeny, zvuk handsfree byl ovšem velmi slabý.

Marek Lutonský

bezdrátová handsfree Nokia HDW-2

Zdroj: AGORA Plus
Telefon: 543 423 411
Web: www.agora.cz, www.nokiagallery.cz
Cena: 3 338 Kč

Parametry: hmotnost 25 g, udávaná doba hovoru až 3 h, udávaná pohotovostní doba až 60 h, vestavěný akumulátor Ni-MH 170 mAh, doba nabíjení 1 h 15 min, podporované Bluetooth profily: headset a handsfree, sluchátko lze připojit až k osmi telefonům, aktivní však může být jen s jedním

Prodloužená ruka mobilu

Vibrační přívěsek s indikátorem příchozích hovorů

Zvonící mobil většinou není problém uslyšet a zpozorovat, je-li však vyzvánění velmi tiché nebo když telefon leží někde v batohu, může nastat problém.

Právě v těchto případech se hodí vibrační přívěsky. Testovaný vzorek od Hamy kromě velmi silných vibrací při upozorňování na příchozí hovor také bliká. V jeho prospěch mluví také hodně malé rozměry, hmotnost devět gramů a dobrý nápad v podobě sponky, kterou můžete přívěsek přichytit někam, kde bude „na očích" – třeba na oblečení nebo na řemínek hodinek.

Dosah přívěsku je kolem jednoho metru, nezapomeňte ale na to, že se ozve při jakékoli komunikaci mobilu se sítí, tedy i při přeregistrovávání mezi dvěma vysílači, a zachytí také vysílání jiných telefonů. Tyto ruchy ale nejsou nijak časté, a tak se tato drobnost vyplatí už jen svou nízkou cenou.

Ivan Lukáš

vibrační přívěsek Mobil-Com

Zdroj: Hama
Telefon: 543 538 134
Web: www.hama.cz
Cena: 150 Kč

Určeno pro všechny mobilní telefony s frekvencí 900 a 1800 MHz

7520

mobiliář

Také Tele2 se připojuje ke skupině firem nabízejících ADSL. S nejnižším programem 192/64 se můžete připojit k internetu za paušální poplatek 1 208 Kč.

DTP Studio přináší speciální sadu Photo Guard pro ochranu digitálních fotoaparátů před nárazy. Jedná se o štítky o tloušťce 3 nebo 5 mm, kterými se fotoaparát polepí na místech, kde hrozí poškození.

Český Telecom zlevňuje zahraniční hovory. Prostřednictvím služby Xcall se do 26 zemí světa dovoláte už za 4,80 Kč za minutu.

Fujitsu Siemens Computers snížil začátkem dubna ceny vybraných produktů. Kapesní počítač Pocket LOOX 600 se nyní prodává za cenu pod dvacet tisíc korun a až dvacet procent ušetříte při nákupu některých LCD monitorů.

Firmy Hewlett-Packard a Fincom spojily své síly. V notebookách HP je nyní standardně dodávána aplikace SMSFunTom pro zasílání textových zpráv prostřednictvím pevné telefonní linky.

Fujitsu Siemens uvádí nový notebook řady Lifebook. Jedná se o model C1020 v nadstandardní konfiguraci s patnáctipalcovým displejem.

AutoCont dostal pochvalu. Získal totiž ocenění HP Partner roku 2002 hned ve třech kategoriích, mimo jiné za největší objem prodeje HP servisních služeb.

Český Telecom získal licenci na poskytování telekomunikačních služeb v Rakousku. Dokončil tak své přípravy na tamější komerční provoz.

Sony Ericsson poskytuje v souladu se zákonem dvouletou záruku. Tato prodloužená záruka se týká telefonů vyrobených v roce 2003 a později.

IBM představila svou strategii bezdrátových technologií v notebookách. Spočívá ve zvýšení bezpečnosti bezdrátových přenosů a v podpoře více různých standardů, což přinese zákazníkům větší možnost volby.

Český Telecom proměřil své internetové linky. Podle výsledků měření v Praze a Brně dosahuje průměrná rychlost vytáčeného připojení k internetu 44 kb/s.

Eurotel, T-Mobile i Oskar založili Asociaci provozovatelů mobilních sítí. Jejím účelem je mimo jiné „definování a prosazování společných podmínek pro další optimální rozvoj mobilních sítí GSM".

Dell nabízí nový notebook Latitude D500. Tento model rozšiřuje nabídku tenkých a lehkých notebooků v nové produktové řadě „D-family".

Nokia dosáhla za první čtvrtletí tohoto roku výborných zisků. Tržby divize mobilních telefonů rostly více než samotný trh s mobily.

Letošní první soutěže Siemens mobile X-Lake Jump se zúčastní vyznavači extrémní jízdy na kole. Budou dělat ve vzduchu přemety a kotrmelce vzad i do stran, potom se všichni vrhnou do ledového jezera.

Sunnysoft uvedl novou verzi programu InterWrite. Jeho úkolem je změnit standardní rozložení klávesnice u počítačů Tablet PC.

Za uplynulé tři roky se společnost Siemens Mobile stala třetím největším dodavatelem mobilních sítí. V prodeji mobilů zaujímá čtvrté místo na světě.

ReqWireless uvádí novou verzi svého internetového prohlížeče. Jde o známý WebViewer určený pro mobilní telefony s podporou Javy.

Radiomobil se změnil na T-Mobile. Deset měsíců od změny značky Paegas na T-Mobile se mění i jméno firmy, které od prvního května zní T-Mobile Czech Republic a. s.

ADSL nově nabízí i firma Contactel. Tuto službu spustil koncem dubna pod názvem ADSL Contact.

7664

kapsa plná rozumu

Jiří Kuruc

recenze kapesního počítače Dell Axim X5

Axim je prvním počinem Dellu v oblasti kapesních počítačů a mezi uživateli způsobil nemalý rozruch. I když jde o značkový počítač, který je nadto ještě postaven na „drahé“ platformě Pocket PC, prodává se za velmi přijatelnou cenu.

Padne jako ulitý

Dell nabízí dva výkonnostně odlišné modely, oba však ve stejném kabátku. Matně stříbrné šasi je doplněno černými prvky a lesklými tlačítky. Po stranách přístroje jsou gumové pruhy, které brání vyklouznutí z dlaně. Na levém boku má své místo třísměrový ovladač, který usnadní prohlížení elektronických knih, dokumentů a internetových stránek. Jeho umístění uprostřed hrany ale nutí při držení v levé ruce nepřirozeně ohnout palec, při držení v pravé ruce zase na ovladač dosedá až prostředníček.

Někteří výrobci kapesních počítačů si bohužel neuvědomují, že se diktafon stává téměř nepoužitelným, zapomenou-li na tlačítko pro jeho rychlé spuštění. Naštěstí to není případ Dellu, a i když tlačítko pro nahrávání je hodně zapuštěné a jeho stisk není žádný med, na druhou stranu nebudete muset každou chvíli mazat náhodně nahrané vzkazy. Dobrý pocit z dílenského zpracování kazí tzv. D-PAD – pětisměrový ovladač na přední straně počítače. Stisk není ve všech směrech jistý, velmi často dochází k překlepu.

V pravém horním rohu je do těla přístroje zasunuto pero. Nedrží jej žádný mechanismus, je vyrobeno z kovové slitiny a působí velmi elegantním dojmem. V krabici není náhradní pero, takže pozor, protože přijít o tak malou věc není vůbec nic těžkého.

Zadní strana většinou nepřináší žádnou zajímavost, to však neplatí u Aximu. Kapesní počítač je totiž napájen výměnnou baterií a pryč jsou doby, kdy výměnu starého akumulátoru mohl provádět jen autorizovaný servis. Nenáročné užívání základních funkcí vybije Axim za několik dnů, při plném zatížení počítač vydrží přes šest hodin nepřetržitého provozu. Z testu výdrže získává Axim jedničku s hvězdičkou.

Technicky vybavený

Nyní je pravý čas rozlišit oba modely. Dražší je vybaven procesorem Intel XScale tepajícím na úctyhodné frekvenci 400 MHz. Uživatel může procesor v nastavení „podtaktovat“ na polovinu a musím podotknout, že snížení frekvence se nijak výrazně neprojeví na rychlosti práce. Procesor levnějšího modelu je ošizen o rovnou stovku megahertzů.

Druhým rozdílem je velikost operační paměti. Dražší Axim obsahuje 64 MB paměti RAM, levnější o polovinu méně. Uživatelům toužícím po multimédiích vychází Axim maximálně vstříc. Nabízí totiž dva rozšiřující sloty pro karty Compact Flash a Secure Digital. Druhý z jmenovaných však není typu SDIO (Secure Digital Input Output), nepřijímá tedy doplňkové moduly integrované v těchto kartách, je určen pouze pro paměť. Oba sloty najdou dříve nebo později využití u každého uživatele, nabízí dostatek prostoru pro budoucí rozšíření paměti či funkcí.

Zatímco u levnějšího modelu se musíte spokojit se synchronizačním kabelem, s dražším Aximem obdržíte velmi elegantní leskle stříbrnou kolébku.

Zatím chybí čeština

K počítači obdržíte jen jedno cédéčko obsahující synchronizační program ActiveSync, Microsoft Outlook 2000 a několik testovacích verzí programů. Axim je postaven na platformě Pocket PC 2002, která již v základu obsahuje balík kancelářských aplikací: Pocket Word a Pocket Excel, Internet Explorer, Pocket Outlook, MSN Messenger a Pocket Media Player.

Prostředí operačního systému není počeštěno, což bychom mohli přehlédnout, Dellu však neodpustíme absenci „malé češtiny“ – tedy počeštění klávesnice a podporu psaní českých znaků. Dell lokalizaci slibuje, nevíme však, kdy se sliby stanou skutečností.

Dobrý kapesní počítač

Oba modely Dell Axim jsou i přes některé mouchy dobrými kapesními počítači za výbornou cenu. Posuďte sami: necelých šestnáct tisíc korun za vybavený kapesní počítač se dvěma rozšiřujícími sloty, to stojí za pozornost. Jestliže si vystačíte s pomalejším procesorem a menší pamětí, bude vám stačit bezkonkurenčních dvanáct tisíc korun.

9210

plusy a mínusy

+ nízká cena
+ dva paměťové sloty
+ výdrž akumulátoru

– zpracování D-PADu
– zatím chybí čeština
– slot SD není typu SDIO

Dell Axim X5 400 (300)

zdroj: Dell
telefon: 225 372 711
web: www.dell.cz

cena
15 616 Kč (12 956 Kč u modelu 300)

parametry
rozměry: 82 × 18 × 128 mm **hmotnost:** 196 g **udávaná pohotovostní doba:** 10 h (baterie 1 440 h), 24 h (3 400 mAh) **udávaná doba nabíjení:** nezjištěno **napájení:** síť, akumulátor Li-Ion 1 440 mAh **procesor:** Intel XScale 400 MHz (300 MHz) **paměť ROM/RAM:** 48 MB/64 MB (32 MB/32 MB) **paměťové sloty:** Compact Flash II, Secure Digital/Multi Media Card **rozměry displeje:** 54 × 72 mm **rozlišení displeje:** 240 × 320 **počet barev displeje:** 65 536 **bezdrátová komunikace:** IrDA **porty:** audio In/Out, USB **propojení s PC:** USB kolébka, IrDa (USB kabel, IrDA) **operační systém:** Microsoft Pocket PC 2002 **způsob ovládání:** dotykový displej **další software v ceně:** Microsoft Outlook **dodávané příslušenství:** USB kolébka, pouzdro (synchronizační USB kabel, pouzdro)

až na konec světa

test navigačního systému v Citroënu C5

Marek Lutonský

Jakmile se poprvé rozsvítila obrazovka navigačního systému na palubní desce Citroënu C5, v současnosti nejvyššího modelu této francouzské značky, bylo jasné, odkud vane vítr. Šlo o stejný typ navigace, s jakým jsem jezdil v Peugeotu 607 a napsal o něm do březnových Mobilit.

Jenže jak přibývaly kilometry, čím dál více bylo jasné, že stejný je jen výrobce navigačního systému a výsledek se v mnoha detailech liší. Řadu věcí, ke kterým jsem u navigátoru Peugeotu měl výhrady, udělal Citroën trochu jinak, a na druhé straně se samozřejmě objevily také vlastnosti, kde by se hodila inspirace opačným směrem.

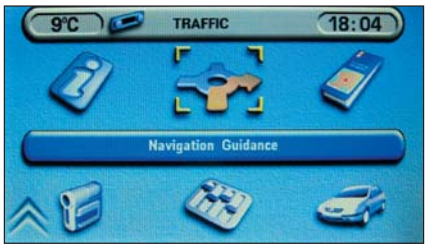
Svatá kapličko

Navigační systém Citroënu komunikuje s řidičem prostřednictvím rozměrného barevného displeje posazeného do krytu na palubní desce. Tato poloha je z pohledu řidiče velmi výhodná, protože potřebné údaje jsou v jeho zorném poli a nemusí klesat zrakem až k řadicí páce, když se nechce spoléhat jen na hlasovou navigaci.

Aby se od displeje neodráželo světlo, musel být dosti hluboko zapuštěn do své kapličky. Ani to však v určitých případech nestačí, a když ráno nebo večer zezadu svítí slunce, na displeji vidíte odrazy. Jenže na druhou stranu je už zapuštění zároveň tak hluboké, že řidič nevidí informace v levém spodním rohu displeje. Při vlastní navigaci to nijak nevadí, protože zde nejsou žádné důležité údaje, při zobrazení palubního počítače vám ale mohou uniknout některé informace týkající se dojezdu na zbývající množství paliva. Ale i přes tyto drobnosti umístění displeje navigačního systému na palubní desku jedině vítám.

Více než jindy je ovšem v takovém případě důležité, aby displej řidiče neoslňoval. Můžete proto nastavit jeho jas, vybrat si jinou barvu prvků na displeji, anebo rovnou zapnout velmi tmavý noční mód. Je-li to ale stále málo, lze displej spolu s dalšími oslňujícími prvky úplně vypnout a spolehnout se jen na hlasovou navigaci.

❶ Levý spodní roh displeje není ze sedačky řidiče vidět ❷ Ovládací prvky navigátoru jsou umístěny mezi předními sedadly pod pákou ruční brzdy ❸ Stisknutím ovladače navigátor zopakuje poslední hlasový povel

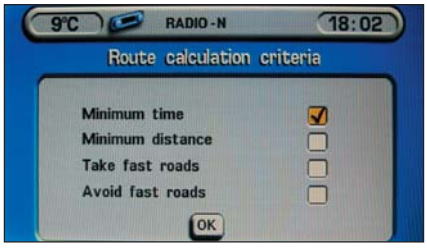


Hlavní rozcestník palubního počítače a navigačního systému v Citroënu C5

V levé části displeje je mapa, vpravo navigační panel: po sedmi stech metrech budu muset zabočit doprava, do cíle zbývá 16 km

Mapa na tomto obrázku je v podrobnějším měřítku. Jsem těsně před křižovatkou, na které budu odbočovat vlevo.

Na velkém navigačním panelu sice není vidět mapa okolí, schéma křižovatky je však podrobnější a kromě toho vidím také čas předpokládaného příjezdu



Nastavení parametrů optimalizace trasy

Sdružený displej palubního počítače: sekce radiopřehrávače, dojezd na aktuální množství paliva v nádrži, pole pro navigační informace

Dokonale po ruce

Rovněž ovládací prvky jsou stejné jako u Peugeotu: kolečko kombinované se třemi tlačítky, z nichž jedno je prakticky zbytečné, protože jej dokáže nahradit stisknutí kolečka. Všechny tyto prvky jsou umístěny mezi předními sedadly vedle páky ruční brzdy, na místě, kam naprosto přirozeně položíte ruku. Ovládání a nastavování navigátoru je proto velmi snadné a drobné operace můžete provádět třeba i během jízdy, aniž by se to příliš dotklo bezpečnosti.

Posledním důležitým prvkem je tlačítko na špičce ovladače směrových světel, jehož stisknutím se zopakuje poslední hlasový povel. Když ale budete pozorně poslouchat, nebudete toto tlačítko potřebovat, protože hlasové ovládání se ozývá včas a je poměrně přesné. Můžete také rovnou mrknout na displej, kde se ukazuje vzdálenost v metrech k očekávané akci. Srozumitelnější by ale v tomto případě možná bylo grafické zobrazení vzdálenosti.

Hlasové ovládání není k dispozici v češtině, několik anglických povelů se však dá naučit. V nastavení doporučuji vybrat raději ženský hlas, který je zřetelnější než mužský.

Pozdravy z Rakouska

Navigační systém Citroënu vyrobila společnost VDO, která používá mapy NAVTECH. K dispozici je už digitální mapa střední Evropy, v níž je zahrnuta i Praha a průjezdní trasy Českou republikou, navigátor Citroënu jsem ale vyzkoušel v Rakousku, kde je pokrytí zatím přece jen nesrovnatelně kvalitnější.

Cédéčko musí být vloženo v měniči, který se skrývá ve schránce před spolujezdcem, slot v panelu autopřehrávače je určen pouze pro hudební CD. Po vložení musíte chvíli počkat, než systém nahraje požadovaná data, brzy jsou ale k dispozici a můžete se nechat navigovat.

Krátce, odhadem do dvaceti sekund, je třeba čekat také na inicializaci navigačního systému po prvním spuštění motoru. Nějakou dobu totiž trvá nalezení navigačních družic a stáhnutí potřebných dat. Při krátkém zastavení, například na benzínové pumpě, je obnovení navigace rychlejší.

Vyberete si mapu nebo obrázky?

Displej na palubní desce nespolupracuje pouze s navigátorem, ale také s rádiem kombinovaným s přehrávačem CD a s palubním počítačem. Při navigaci si můžete vybrat ze dvou pohledů. Nejvyužívanější bude zřejmě mapa, ve které kolečko se šipkou vyznačuje aktuální polohu a bílá čára naplánovanou trasu. Volba bílé barvy nebyla v tomto případě nejvhodnější, trasa se občas plete s běžnými ulicemi.

Mapa je zobrazena jen na dvou třetinách displeje a zbytek tvoří panel s dalšími důležitými informacemi. Najdete na něm vzdálenost do cíle, vzdálenost do další „akce" a grafické znázornění operace, kterou při ní bude nutné udělat. Může to být například šipka se směrem odbočení, tvar kruhového objezdu s vyznačeným správným výjezdem apod.

Na mapu lze pohlížet v různém rozlišení. Změna měřítka je plynulá, provádí se otáčením kolečka, často se ale setkáte s prodlevami a mnohasekundovým zobrazením přesýpacích hodin, kdy nezbývá nic jiného, než čekat, až navigátor načte a zpracuje potřebné informace. Někdy, například když se z rozlišení desítek metrů chcete podívat na celou naplánovanou trasu, je vhodnější rozlišení mapy pomocí menu zvolit přímo, než se k němu snažit dostat otáčením kolečka.

Nepotřebujete-li mapu, můžete využít druhý navigační pohled a na celém displeji nechat zobrazit pouze dodatečné informace. Navíc se tak dozvíte název ulice, po níž jedete, ulice, na kterou odbočíte, někdy uvidíte přesnější tvar křižovatky a zjistíte také čas, kdy dorazíte k cíli.

K Citroënu C5 je k dispozici také „malý" navigační systém s černobílým displejem, který naviguje jen pomocí šipek a symbolů

Jako do zpětného zrcátka

Při navigaci se můžete nechat navést ke konkrétní adrese. Město, ulice a číslo popisné (pokud máte tak podrobnou mapu, že obsahuje všechny údaje) se zadává vybíráním písmenek na klávesnici, která se objeví na displeji. Protože se vždy nabízejí jen znaky, které jsou v dostupných názvech k dispozici, je zadávání textu dostatečně rychlé.

Nemusíte se nechat navádět jen na přesnou adresu, využít lze i databázi zájmových bodů. Vyberete si typ objektu (například restauraci) a z přehledu vyberete, o kterou máte zájem. Stejně jako u Peugeotu zde nelze rychle volit ze seznamu, ale musíte dlouze postupně listovat zobrazenými kartami. Vybraná místa, na která často jezdíte, můžete uložit do dvou adresářů a potom je velmi rychle volit.

Samotná navigace je bezproblémová. Ocenil bych sice, kdyby byl hlasový systém trochu aktivnější a například po odbočení hned řekl, co mě čeká dál, stačí ale letmý pohled na displej a zobrazenou šipku. Je to stejné, jako když mrknete do zpětného zrcátka, nijak neztratíte koncentraci.

Pro vyšší vrstvy

Navigační systém je k dispozici jako mimořádná výbava Citroënu C5 verzí SX a Exclusive za cenu 79 000 Kč. Zároveň je nutné objednat rádio v ceně od jedenácti tisíc korun a navigační CD s mapami vybraných evropských zemí za osm tisíc. Cena je tedy znatelně vyšší než u navigačních systémů, které jsme v Mobilitách testovali, je také vyšší než u Peugeotu 607, přestože jde vlastně o stejný systém. U akčních modelů Citroënu C5 s motory 2,2 Hdi lze však tento navigátor získat mnohem levněji, za pouhých deset tisíc korun.

9324

mobilní servis

rady, tipy a návody

Ivan Lukáš, Marek Hajn
mobility@cpress.cz

Nový firmware svépomocí

Na internetu jsem našel program, který do Siemensu S55 umí nahrát firmware 09. Program ale není originální od Siemensu, mohu touto cestou telefon nějak poškodit?

Poškození telefonu skutečně nelze vyloučit, použití neoriginálního programu nedoporučujeme. Pokud chcete mít jistotu, na **www.my-siemens.com** najdete originální aplikaci od Siemensu, která do telefonu nahraje aktuální firmware 11. V políčku **Quickfinder** vyberte volbu **S55**, na další stránce poté klikněte na odkaz **Downloads & Applications**, u položky S55 zvolte volbu **Device Software** a poté **S55/S57 Upgrade**. Otevře se nové okno, v němž klikněte na volbu **S55**, poté **Download**, vyberte si jazyk prostředí a slovníku T9, klikněte na odkaz **start download** a začněte stahovat sedmimegabajtový soubor. V instrukcích k instalaci ale Siemens varuje, že při nedodržení popsaného postupu může dojít k poškození telefonu, na něž se nevztahuje záruka, protože tato operace nebyla svěřena autorizovanému servisu.

Na Siemens se zapomnělo?

Proč nejsou na t-zones žádné javové hry pro Siemens S55?

T-Mobile zkrátka zatím nemá žádné hry určené pro tento telefon. Operátor ale předpokládá, že v rámci dalšího rozšiřování počtu javových her zařadí do seznamu i Siemens S55, konkrétní termín ovšem zatím není znám.

Nemusíte volat pokaždé

Aktivoval jsem si u Eurotelu tarif Individual. Nevím, jestli musím každý měsíc na infolince potvrzovat svůj výběr volání, SMS apod., pokud ho nechci měnit.

Jestliže nastavené schéma Individualu nechcete měnit, nemusíte nikam volat a nic potvrzovat. Na infolinku se obraťte pouze v případě, kdy byste požadoval nějakou změnu. Tarif můžete jednou měsíčně měnit zdarma.

Téměř nastejno

Chci svůj Sony Ericsson T68i synchronizovat s počítačem. Je pro mě lepší USB kabel nebo Bluetooth USB modul?

Zvolíte-li USB kabel, bude pohyb vašeho telefonu omezen délkou kabelu, zatímco pomocí Bluetooth se můžete pohybovat v dosahu, který je v ideálních podmínkách až deset metrů. Cena datového kabelu většinou přesahuje 500 Kč, nejlevnější Bluetooth modul je ale minimálně dvakrát dražší. Oba produkty se obvykle dodávají s CD, na kterém najdete i ovládací programy.

Malý doplněk

V minulých Mobilitách jste zveřejnili kódy pro posílání obrázkových zpráv na starších Siemensech. Neměly být tyto kódy v uvozovkách?

Za tuto chybu se omlouváme. Správný tvar kódů pro obrázkové zprávy vypadá například takto: "%Biker", "%Heart", "%Gift", "%Flowers", "%Yes", "%Music" – tzn. uvozovky, procento, název obrázku, uvozovky.

Nezjistitelný

Když zavolám na infolinku jakéhokoli z operátorů, sdělí mi majitele určitého mobilního čísla nebo naopak telefonní číslo konkrétní osoby? Rád bych věděl, kdo mě neustále prozvání.

V rámci ochrany osobních dat nemá mobilní operátor právo sdělovat jiné osobě jména svých zákazníků a jejich čísla. Výjimkou jsou pouze asistenční linky operátorů, které mohou prozradit některá telefonní čísla, ale vždy pouze těch zákazníků, kteří k tomu dali souhlas. Oprávnění ke zjištění majitele čísla mají pouze orgány státní správy a Policie ČR.

Proti prozvánění se můžete bránit stejnou mincí, nebo zkusit vyčíhnout správný okamžik a hovor rychle přijmout, ještě než prozváněč zavěsí. Je to překvapivě účinné.

Více barev někdy nepomůže

Velmi mě zajímá nový Siemens M55. Designově je povedený, ale bojím se, že displej bude stejný jako na S55. Kolik barev zvládá tento model?

Displej Siemensu M55 dokáže na rozdíl od Siemensu S55 zobrazit 4 096 barev. Rozlišení displeje je však stále jen 101 × 80 bodů a na displeji je hodně viditelný rastr. Více barev ale zlepšuje kvalitu obrázků.

J Pluck

jpluck.sourceforge.net
freeware

J Pluck je jednou z grafických nadstaveb pro konfiguraci oblíbeného programu Plucker pro offline prohlížení webových stránek. Je napsán v Javě, takže funguje prakticky ve všech operačních systémech, které dnes najdete v osobních počítačích. Jeho možnosti jsou docela bohaté.

ArmZX

www.palmgear.com
shareware (19,90 USD)

Téměř dokonalý emulátor legendárního osmibitového počítače ZX Spectrum. Podporuje mimo jiné VFS a práci se soubory formátu SNA a TAP, které se používají v emulátorech ZX Spectra na PC.

2bA Mail 2.0

www.2banywhere.com
freeware

Nová verze e-mailového klienta, který si rozumí i s webovými e-mailovými službami HotMail a Yahoo. Pracuje ale také s protokoly IMAP a POP3. Zajímavá je možnost ukládat odeslané maily přes IMAP na server. Máte možnost konfigurace až deseti serverů, ze kterých budete poštu číst.

MM Player 0.0.2

www.palmgear.com
freeware

Tato utilita má ambice být nejuniverzálnějším přehrávačem pro počítače PalmOS. Zatím podporuje přehrávání souborů WAW, MP3 a WMA, v plánu má ale snad všechny zvukové formáty včetně streamingu. Těšte se i na internetové rádio v Palmu. V současné podobě podporuje práci s VFS a poradí si i s přehráváním zvuků z paměti.

Finger Pad 1.0

www.jet-way-tech.com
shareware (9,9 USD)

Finger Pad je zdokonalenou náhražkou vestavěného poznámkového bloku – MemoPadu. Můžete ho ovládat také bez použití pera pomocí speciální klávesnice. Výhodou je práce s originální databází MemoPadu.

Užitečný web

PDAGeek.com
www.pdageek.com

Tento server se zaměřuje na lidi, kteří se kapesním počítačům věnují opravdu důkladně. Zprávy o Palmech tvoří asi polovinu obsahu, takže získáte přehled také o konkurenčních produktech. Zajímavé informace najdete i v ostatních sekcích serveru **www.geek.com**.

Lukáš Mikšíček

7544

Téměř dvojčata

Mám Ericsson T65, chtěl bych si koupit Sony Ericsson T100, ale nevím, jestli má tento model počítadlo SMS stejně jako T65.

Ericsson T65 je na tom funkčně o poznání lépe než Sony Ericsson T100 a v redakční srovnávací metodice stojí zhruba o dvacet míst výše. Pokud si ale chcete opravdu koupit raději typ T100, vězte že i on má ve své výbavě počítadlo SMS.

Bez skladatele

Existuje firmware pro Nokii 8210, který by obsahoval skladatele melodií?

Takový firmware neexistuje, jediná cesta k nové vyzváněcí melodii pro Nokii 8210 vede přes program Nokia PC Suite 4, který nainstalujete na počítač. Samozřejmě si ale stejně jako u jiných Nokií můžete nechat novou melodii poslat textovou zprávou.

tipy k Nokii 3510i

Na stránce **www.3510.unas.cz** najdete vícehlasé melodie zdarma, diskuzi, tipy a triky a další informace k tomuto telefonu.

Pro okamžité zjištění aktuálního data se podívejte na ikonku v menu „Organizér" – vždy je na ní zobrazeno aktuální datum.

Pokud při hře Space Impact 2 používáte štít, zmáčkněte pauzu (tlačítkem C). Když se potom vrátíte zpět do hry, bude štít maximálně silný. Bohužel to trvá asi jen pět sekund, takže chcete-li být „nesmrtelní", musíte postup vždy po pěti sekundách opakovat.

Pokud při psaní SMS stisknete třikrát nulu, kurzor přeskočí na další řádek podobně jako kdybyste na počítači stiskli klávesu Enter.

Chcete-li při psaní SMS přepínat mezi velkými a malými písmeny nebo slovníkem T9, stačí mačkat klávesu s křížkem.

Když při psaní SMS podržíte „Volby", aktivujete nebo deaktivujete slovník T9.

Tlačítko 1 je sice ve zrychlené volbě automaticky nastaveno na hlasovou schránku, můžete pod ni ale nastavit jakékoli telefonní číslo. Klávesu naprogramujete přes **Menu – Tel. seznam – Zrychl. volby**, vyberte tlačítko 1 a stiskněte **Přiřadit**.

Při odesílání SMS nemusíte postupovat přes klasické menu Volby, Odeslat. Stiskněte tlačítko pro přijímání hovorů a rovnou můžete zadat telefonní číslo.

Jestliže často měníte karty SIM a nechcete vždy znovu nastavovat čas a datum, zkuste výměnu stihnout do osmi sekund.

V průběhu hovoru můžete provádět téměř cokoli, co najdete v menu. Můžete si například číst nebo psát zprávy a dokonce – kdyby vás protějšek, se kterým právě hovoříte, nudil – hrát hry.

Když spustíte hru Link5, začne hrát hudba a přestane, až hru skončíte, nebo až se úplně vybije baterie. Tento postup se může hodit, když potřebujete rychleji vybít baterii – například kvůli formování – a přitom s mobilem nechcete telefonovat.

V pohotovostním stavu stačí podržet tlačítko 0 a jste ve WAPu.

Když při psaní SMS dlouze podržíte křížek, můžete začít rovnou psát číslice.

Umí nejen fotit

Proč se přídavný foťáček pro Nokie jmenuje Camera Headset?

Název je zvolen velmi přiléhavě, protože Nokia Camera Headset HS-1C není úplně typický fotoaparát, jak ho známe od jiných výrobců. Toto příslušenství v sobě spojuje digitální fotoaparát a stereofonní náhlavní soupravu. Z konektoru vede kablík, na jehož konci je foťáček, do něj pak může být připojena osobní handsfree – sluchátka s mikrofonem.

Další nový mobil Siemens?

V jednom obchodě s mobilními telefony jsem viděl Siemens S56. Je to snad nějaká nová verze původního S55?

Nová verze tohoto telefonu to není a na tento model si dejte pozor, protože je to americká verze Siemensu S55, která funguje na frekvencích 850/1900MHz. S tímto telefonem si u nás nezavoláte. Nešlo ale spíše o překlep prodejce?

Konkurence roste

Líbí se mi mobilní telefon Sharp GX13 od Eurotelu, ale dost mi vadí, že je blokovaný. Prodává se u nás nějaký jiný srovnatelný telefon?

T-Mobile začal v dubnu prodávat Panasonic GD87 a Samsung SGH-V200. Oba telefony jsou s Sharpem GX13 srovnatelné, ale jsou zase blokovány pro T-Mobile. Chcete-li mít telefon neblokovaný, nezbývá než poohlédnout se u nezávislých prodejců.

Hon na největší displej

Má Alcatel One Touch 715 větší rozlišení displeje než Panasonic GD95?

Ano, displej Alcatelu je z hlediska bodového rozlišení o něco větší. Alcatel One Touch 715 má rozlišení displeje 100 × 150 bodů, při wapování zobrazí až devět řádků textu, při čtení SMS šest řádků a při psaní čtyři řádky. Displej Panasonicu GD95 dokáže zobrazit deset řádků textu vždy, jeho rozlišení je ale „jen" 100 × 130 obrazových bodů.

Vylepšení XDA

Slyšel jsem, že se má vyrábět komunikátor XDA s větší pamětí. Je to pravda?

Ano, tuhle informaci můžeme potvrdit. Společnost HTC začala svůj komunikátor vybavovat pamětí 64 MB namísto 32 MB. Toto „nové" XDA neboli zařízení Qtek 1010 u nás distribuuje společnost GSMobil Group (**www.gsmobil.com**).

Neblokovaný

Je možné, že by notebook Umax Action Book 830T byl blokovaný pro nějakého operátora?

Vzhledem k tomu, že tento přenosný počítač s vestavěným mobilním telefonem nemá ve své nabídce žádný z českých mobilních operátorů, blokovaný být nemůže.

Hovory pod kontrolou

Co to je služba Registr zmeškaných hovorů, kterou nabízí T-Mobile?

Služba Registr zmeškaných hovorů je určena pro uživatele T-Mobilu, kteří mají deaktivovanou hlasovou schránku. Pomocí této služby můžete získat přehled a informace o zmeškaných hovorech z doby, kdy byl váš mobil mimo signál nebo byl vypnutý. Když se dostanete zpět na území se signálem nebo zapnete telefon, dostanete textovou zprávu se seznamem posledních pěti čísel, která se vám za posledních osmačtyřicet hodin pokoušela dovolat. Ke každému číslu je připojen datum a přesný čas volání.

Službu můžete aktivovat například na infolince T-Mobilu na čísle 4603. Aktivace a příchozí textové zprávy jsou až do odvolání zdarma. Registr zmeškaných hovorů ale nemůžete mít aktivní současně s hlasovou schránkou nebo službou MobileBox.

Barevné duo

Který z mobilů Samsung má dva barevné displeje? Znáte jejich podrobnější parametry?

Jedná se o telefon Samsung SGH-S300. Vnější displej na odklápěcí části telefonu zobrazí 256 barev a má rozlišení 96 × 94 bodů. Vnitřní displej zvládá 65 000 barev a rozlišení 128 × 144 obrazových bodů. Dva barevné displeje má i Samsung SCH-V330, ten však není určen pro sítě GSM, ale pro sítě CDMA2000. Samsungy určené pro sítě GSM jsou označeny počátečními písmeny SGH.

Moje jednička není pro každého

Mám tarif Dohoda s Oskarem a chtěl bych si aktivovat službu Moje jednička. Je to možné?

Není to možné. Služba Moje jednička je určena pouze pro tzv. tarify nové generace, tedy Řekni mi, Povídej a Nezavěšuj. Majitelé ostatních tarifů, včetně firemních, si tuto službu nemohou aktivovat.

MMS snadno a rychle

Je nějaká jednodušší cesta jak nastavit MMS na Nokii 3650, než ručně v menu telefonu?

Po odeslání SMS ve správném formátu svému operátorovi dostanete tzv. konfigurační zprávu. Jakmile dostanete zprávu s nastavením, která se na displeji ohlásí textem Nastavení služby přijato, stiskněte tlačítko Volby a aktivujte nabídku Uložit. Tím budou ememesky automaticky nastaveny.

U paušálního programu Eurotelu pošlete na číslo 999111 zprávu „MMS NO GC", používáte-li kartu Go, použijte zprávu „GOMMS NO GG". U T-Mobilu odešlete na číslo 4603 zprávu „MMS N". Oskar zatím multimediální zprávy MMS nenabízí.

Chci novinky!

Zajímám se o nové mobilní telefony od Philipsu, ale na stránce www.philips.cz o nich nemohu najít ani zmínku. Poradíte mi, kde mám hledat?

Na stránce **www.philips.cz** postupujte po odkazech Spotřební zboží, Komunikace a Mobilní komunikace GSM. Rychleji se do této sekce dostanete přímou adresou **www.pcc.philips.cz/gsm**.

Co udělá jedno číslo

Jaký je rozdíl mezi mobily Panasonic GD75 a GD76?

Rozdíl je stejný jako například mezi modely GD95 a GD96 stejného výrobce: model s šestkou na konci podporuje GPRS.

Vyměňte kartu SIM

Mám Nokii 6210, tarif od Oskara, v menu ale nemohu najít Oskarovu službu SIM Plus.

Služba SIM plus využívá SIM Toolkit a musí ji podporovat jak telefon, tak i karta SIM. Vzhledem k tomu, že Nokia 6210 umí SIM Toolkit, máte pravděpodobně starší kartu bez SIM Plus. Novou kartu SIM můžete získat v každém Oskarově obchodě, v internetovém obchodě (**www.oskarmobil.cz**) nebo na Oskar Kontaktu 800 770 077. Výměna karty SIM vás bude stát 300 Kč.

WAP offline

Jak mám na Nokii 6210 ukončit wapové spojení, abych zůstal na stránce a mohl ji v klidu dočíst?

Můžete to udělat stejně jako u jiných Nokií – stačí jednou krátce stisknout červené tlačítko pro zavěšení hovoru. Wapové spojení se ukončí, stránka však zůstane na displeji.

INZERCE ▼

Budete jako ve vidění!

Až si pustíte film na DVD přehrávači, který dostanete zdarma ke komunikátoru Treo.

Do konce května ke každému komunikátoru Treo DVD přehrávač Sony DVP-PQ1 zdarma!

Vlastnosti Treo 180/270:
- 900/1800 mobilní telefon
- Podpora GPRS
- Palm OS 3.5 v češtině
- 16 MB paměti
- E-mail klient
- Prohlížeč web/wap stránek
- Synchronizace s MS Outlook, volitelně Lotus Notes a dalšími
- K dispozici i CRM systémy

handspring™
www.handspring.cz

Speciální akce DVD přehrávač zdarma při nákupu komunikátoru Treo platí do konce května 2003 nebo do vyprodání zásob. Platnost akce může být ukončena bez předchozího upozornění.

univerzální správce mobilů

Recenze programu All Phones Data Suite

Možnost propojení počítače s mobilním telefonem je k ničemu, pokud nejsou k dispozici programy, které by s připojeným mobilem dokázaly pracovat. Mnozí výrobci telefonů však vývoj softwaru pro PC doslova ignorují, musíte se proto obrátit na jiné dodavatele. Jedním z univerzálních a navíc českých programů pro práci s mobilními telefony je All Phones Data Suite, ve zkratce APDS.

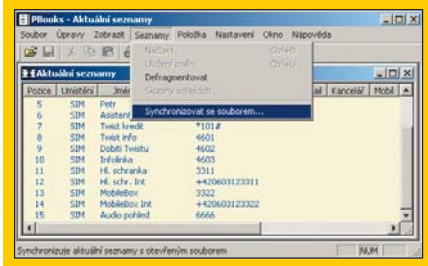
Může být i zadarmo

APDS najdete na webu **www.apds.cz** v sekci Download, popis programu pak pod odkazem Software. Základní verzi si můžete stáhnout zdarma, a pokud si od výrobce koupíte také kabel pro připojení telefonu (zhruba 600 Kč sériové a 1 300 Kč USB provedení), můžete APDS používat bez jakéhokoli omezení. Máte-li jiný kabel nebo infraport, doporučuji za 290 Kč koupit registrační klíč, jinak bude možné program spustit pouze jednou po spuštění Windows a budete muset restartovat.

Ke kterým telefonům

Seznam telefonů, které APDS podporuje, je velmi rozsáhlý. Úroveň podpory se ale liší model od modelu, prozkoumejte proto pečlivě poznámky na webových stránkách výrobce.

Alcatel: 501 a 701
Bosch: 9xx (908, 909, 909 Dual S)
Ericsson: všechny modely počínaje GA628, tedy 6xx, 7xx, 8xx, A1018, A2618, A2628, R310, R320, R380, R520, T10, T18, T20, T28, T29, T39, T65, T68
Motorola: Timeport P7389, L7089, 250, 260, 280, V.3688, V.3690, V.50
Nokia: 3210, 3310, 3330, 5110, 5210, 5510, 6110, 6150, 6210, 6310(i), 6510, 7110, 8210, 8250, 8310, 8810, 8850, 8910
Panasonic: GD 30, 50, 67, 70, 75, 76, 87, 90, 92, 93, 95, 96
Philips: Azalis, Ozeo, Xenium, Fisio
Siemens: řady 10, 25, 35, 45, 50 a 55
Sony: CMDX-2000, CMD-Z5, CD5, J5, J6, J7/J70, Z7
Sony Ericsson: T68i, T300, T600

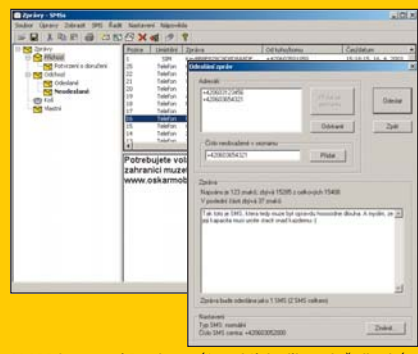


Telefonní seznam, který program načte z telefonu, lze synchronizovat se zvoleným souborem

Seznamy a SMS

Po instalaci APDS můžete využívat tři hlavní funkce: Aplikace PhoneServ se stará o samotnou komunikaci s telefonem, nastavujete v ní typ mobilu a číslo portu. Lze také zvolit, jestli se má APDS spustit automaticky hned po připojení mobilu.

Program Kontakty obstarává správu telefonního seznamu v telefonu. Seznam lze editovat, mazat nebo zálohovat na disk počítače – buď celý, nebo vybrané kontakty. Telefonní seznam můžete vyexportovat jako samostatný soubor CSV nebo MDB a pracovat s ním nezávisle na připojeném mobilu. Hodila by se ještě podpora formátu vCard, který je standardem pro ukládání vizitek. APDS nabízí také synchronizaci s PC.



V APDS ve verzi Pro lze psát prakticky libovolně dlouhé textové zprávy. Ve spodním okně jsou vidět SMS, které program stáhl z telefonu.

Aplikace SMS pracuje s krátkými textovými zprávami. Po spuštění se automaticky načtou všechny zprávy z mobilu a karty SIM do počítače. Textovky můžete archivovat do různých složek, číst je a psát, dokonce i více adresátům současně. Zprávy se posílají prostřednictvím připojeného mobilu, proto za ně samozřejmě musíte platit. Pokud jste z telefonu alespoň jednou načetli telefonní seznam, nabídne se vám automaticky při výběru příjemce zprávy. Jestliže v programu nějakou zprávu vymažete, zmizí okamžitě i z telefonu.

Znovu bych ale chtěl upozornit, že podpora různých telefonů se liší a se všemi mobily, se kterými si APDS rozumí, nemusí být dostupné všechny funkce.

Za vylepšení se platí

Kromě verze zdarma existuje také All Phones Data Suite Pro, který má další možnosti navíc. Prodává se za cenu 790 Kč a registrace je vázána na konkrétní počítač. Mezi nejvýznamnější rozšíření funkcí patří:

- Práce s vícepoložkovými seznamy u značek Alcatel, (Sony) Ericsson, Nokia, Siemens a Sony
- Řazení telefonních seznamů nejen podle pozice, ale i dalších kritérií (jméno, číslo apod.)
- Hledání v telefonních seznamech
- Automatické přečíslování čísel a přidávání mezinárodního formátu
- Změna pozice položky v telefonním seznamu
- Psaní dlouhých SMS
- Potvrzení o doručení SMS (lze zvolit, jestli pro všechny části zprávy nebo jen pro první část)
- Posílání SMS pouze na displej

All Phones Data Suite je poměrně jednoduchý, ale dostatečně funkční program, který je k dispozici za slušnou cenu. K některým mobilním telefonům, jejichž výrobci nabízejí dostatečně kvalitní software pro správu, sice APDS nevyužijete, stále ale zbývá množství značek a konkrétních modelů, kde je prakticky jedinou možností, jak s nimi z počítače pracovat.

Ivan Lukáš

Opravdu má fotoaparát

Na internetu jsem viděl vyobrazený starší Ericsson R520m s digitálním fotoaparátem. Opravdu si tento mobil s digitálním fotoaparátem rozumí a je schopen obrázky odesílat či přijímat?

Mobilní telefon Ericsson R520m opravdu spolupracuje se starším digitálním fotoaparátem CommuniCam MCA-10. Telefon může obrázky odesílat pomocí vestavěného e-mailového prohlížeče.

Testovací mobil

Co znamená přípona „TEMS“ v názvu některých Ericssonů R520?

Zkratkou TEMS označuje Ericsson nástroje pro plánování, implementaci a optimalizaci mobilních sítí. Jedním z nich je i mobilní telefon, který na pohled vypadá stejně jako Ericsson R520, navíc ale obsahuje funkce pro měření nejrůznějších parametrů sítí. Tento přístroj mají k dispozici pouze vybraní technici mobilních operátorů, běžný smrtelník se k němu nedostane. Další informace v angličtině najdete na internetové stránce **www.ericsson.com/tems**.

Bez GPRS ani ránu

Je pro posílání multimediálních zpráv MMS třeba mít aktivované datové přenosy GPRS?

Ano, GPRS je pro posílání MMS nutné.

Hezky postupně

Jsem-li připojen s Nokií 6310i k WAPu přes GPRS, co mám udělat, abych se dostal do menu, odkud bych si mohl zavolat?

Během wapování s Nokií nemůžete telefonovat. Abyste mohl provést hovor, musíte wapové GPRS spojení ukončit.

Anglický slovník

Mám telefon Alcatel One Touch 303, ale slovník Zi píše jen anglická slova. Lze nějak zařídit, aby telefon psal česky?

Zajděte do nejbližšího autorizovaného servisu Alcatel ve svém okolí a nechejte do telefonu nahrát nejnovější firmware. Ten již obsahuje slovník v české verzi. Servisní střediska Alcatelu jsou EBM (**www.ebmservis.cz**), Febra servis (**www.servis-febra.cz**) a PPI-ETC (**www.ppietc.cz**).

Chcete si hrát?

Nevíte, zda je hra Erix ze Sony Ericssonu T68i dostupná i v Javě?

Na podobném principu funguje hra Playmate. Zkuste se na ni podívat například na webech **www.redboss.cz** nebo **www.javamobile.cz**. Na obou stránkách ji najdete v sekci Hry – Pro dospělé.

Jak prodloužit platnost Go

Prodlouží nejnižší kredit 300 Kč platnost karty Go?

Ano, prodlouží. Ještě lépe jsou na tom majitelé konkurenčních karet Twist, od března jim totiž pro roční prodloužení platnosti karty Twist stačí částka 200 Kč.

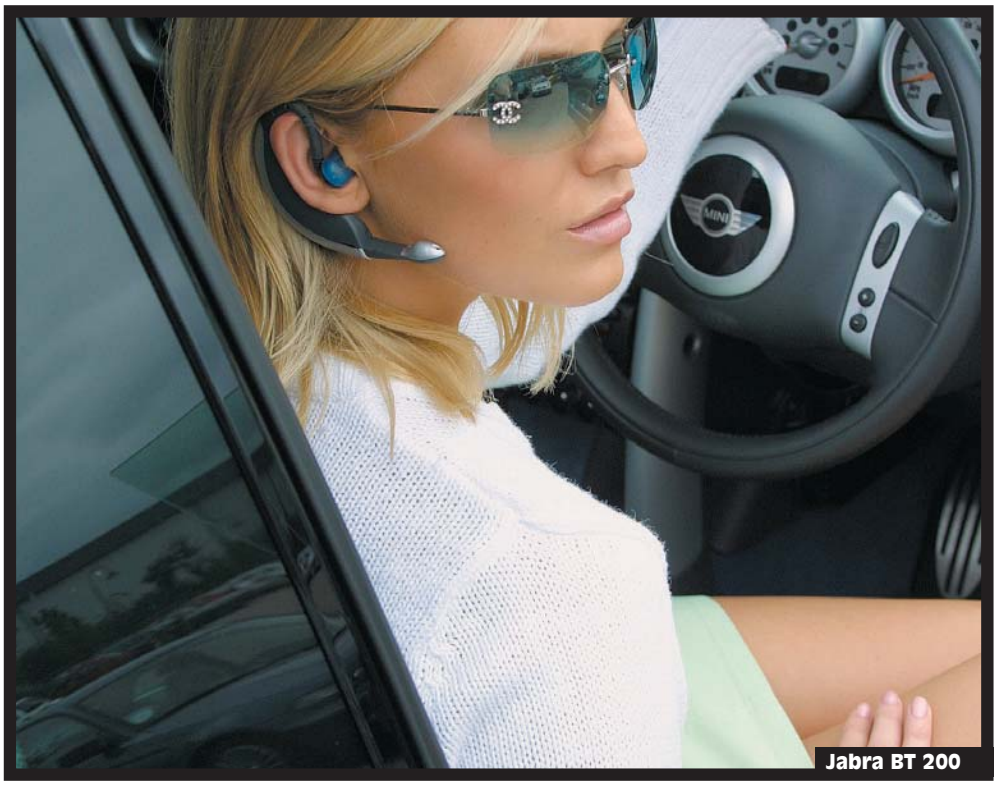
jako spíš na datu výroby. Baterie je připravena zhruba dva roky sloužit s plnou kapacitou, poté se kapacita docela rychle snižuje následkem krystalizace elektrolytického roztoku uvnitř akumulátoru a nepomůže jí ani formování.

Pokud jste baterii koupil před třemi měsíci, můžete ji zkusit reklamovat. Za akumulátor s plnou

Vícehlasé melodie

Neznáte nějaký server, odkud se dají posílat vícehlasé melodie a obrázky na Panasonic GD67?

Podívejte se například na web **www.panasonicbox.com** nebo **gd67.wz.cz**.



Fotografie volajícího na displeji

Lze do telefonu Nokia 5100 ukládat obrázek volajícího?

Není to možné, tuto funkci nabízí pouze jediný mobil z nové řady Nokií: model 3650.

Zákeřná baterie

Mám problém s neoriginální značkovou baterií typu Li-Ion. Používám ji tři měsíce a nyní vydrží o hodně méně, než když byla nová.

Originální i neoriginální značkové baterie se samozřejmě mohou někdy pokazit i po pár použitích, nestává se to ale moc často. Ve vašem případě by baterie mohla být poškozena následkem prudšího otřesu, pádu, nebo nepřiměřené teploty; podobně se ale také mohou chovat baterie, které byly před prodejem delší dobu uskladněny.

U baterie typu Li-Ion nezáleží ani tak na počtu nabíjecích cyklů,

kapacitou se ovšem považuje již hodnota 80 %. Pokud baterie při servisním testu dosáhne alespoň této kapacity, reklamace nejspíš nebude uznána.

Tipy čtenářů

Oskar a Siemens C55: Volby „Standard.text“ před odesláním každé SMS na telefonu Siemens C55 se můžete zbavit. Stačí, když kartu SIM Oskara vložíte do jiného mobilu, a v nastavení zpráv zvolíte „Text“ jako standardní způsob odesílání. Potom vložte kartu SIM zpět do Siemensu, který se už při odesílání každé zprávy nebude ptát.

Sony Ericsson: Dobrou wapovou stránku s vícehlasými melodiemi, obrázky a animacemi pro mobilní telefony Sony Ericsson a některé další značky najdete na adrese **www.freewap.cz/wap/bobbeesheq**. Všechny obrázky, animace i melodie jsou stažitelné volně a zdarma.

Siemens C55: Zajímavé informace o tomto mobilu najdete také na adrese **www.sweb.cz/siemensc55**.

7592

INZERCE ▶

MShop.cz®

Telefony (nedotované)

Nokia 6310i	9 499,-
Nokia 6610	9 999,-
Nokia 6100	12 399,-
Nokia 7210	10 899,-
Nokia 7650	16 699,-
Nokia 8310	9 599,-
Nokia 6510	7 499,-
Nokia 3310	3 699,-
Nokia 2100	4 959,-
Nokia 3410	3 899,-
Nokia 3510	4 699,-
Nokia 3510i	5 799,-
Nokia 5210	5 699,-
Siemens S55	10 299,-
Siemens C55	5 399,-
Siemens A50	3 399,-
Siemens MT50	3 490,-
Siemens S45i	5 599,-
Siemens ME 45 - Winter	3 960,-
Sony Ericsson T68i	8 790,-
Sony Ericsson T100	3 990,-
Sony Ericsson T200	4 499,-
Sony Ericsson T300	5 290,-
Sony Ericsson P800	26 099,-
Samsung SGH-S100	15 299,-
Sagem myX-5	6 990,-

Uvedené ceny jsou včetně DPH 22%.

Digitální fotoaparáty

TwinGate VC 2110	3 990,-
TwinGate VC 3210	4 990,-
Olympus Mju 300 Digital	14 199,-
Olympus C-720 UZ	13 799,-
Olympus C-350 Zoom	10 599,-
Olympus C-220 Zoom	10 499,-
Nikon Coolpix 3500	11 299,-
Nikon Coolpix 2100	10 099,-
Nikon Coolpix 2000	8 299,-
Sony DSC-F77	13 499,-
Sony DSC-P52	10 899,-

Paměťové karty

Smart Media 64MB	899,-
Smart Media 128MB	1 599,-
Comact Flash 64MB	1 099,-
Comact Flash 128MB	1 499,-
xD-Picture Card 64MB	1 399,-
xD-Picture Card 128MB	2 299,-
SD Card 32 MB (Secure digital)	899,-
SD Card 128 MB (Secure digital)	1 299,-

Kompletní sortiment digitálních fotoaparátů a paměťových karet naleznete na našich stránkách www.mshop.cz

Li-ION baterie Výběr z ceníku

Alcatel DB 730mAh vč. krytu	589,-
Bosch 908/909 1000mAh	599,-
Ericsson A2628 1400 mAh	649,-
Ericsson T28/520 800mAh	599,-
Nokia 3310/30/5510 1250mAh	429,-
Nokia 3310/30/5510 1350mAh	459,-
Nokia 3310/30/5510 1400mAh	499,-
Nokia 8210/6150/76 1000mAh	499,-
Nokia 5110 3200mAh vibr. *	689,-
Nokia 5110 3400mAh *	649,-
Nokia 5110 1200mAh *	499,-
Nokia 3110 1200mAh	699,-
Panasonic GD30 1000mAh	499,-
Sagem 922, 939 800mAh	549,-
Sagem 920, 930 800mAh	559,-
Siemens řady 35 1050mAh	459,-
Siemens řady 35 1200mAh	459,-
Siemens C45 900mAh	549,-
Siemens S/ME 45 800mAh	549,-
Siemens S25 800mAh	549,-
Siemens S10 1400 mAh	599,-
Siemens C25 900mAh	499,-
Sony J5 600mAh	579,-

Li-Pol baterie Výběr z ceníku

Lithium Polymerové baterie

Ericsson T28 1700 mAh	659,-
Nokia 5110 950 mAh 6mm *	799,-
Nokia 5110 1400 mAh *	799,-
Nokia 5110 1600 mAh *	799,-
Nokia 3310 1500mAh	639,-
Siemens řady 35 1250mAh	639,-
Siemens C45 1100mAh	699,-

* také pro Nokia 6110, 6150, 7110, 6210, 6310

Ni-Mh baterie Výběr z ceníku

Alcatel DB 650mAh	369,-
Alcatel 30x 650mAh	369,-
Bosch 509 650mAh	369,-
Bosch 607/8 1200mAh	439,-
Ericsson 6xx/1018 1200mAh	349,-
Ericsson 7xx/T10 800mAh	379,-
Motorola D160 1200mAh	389,-
Motorola D520 650 mAh	359,-
Motorola T180 750mAh	389,-
Motorola T2288 750mAh	359,-
Nokia 3210 1500mAh	589,-
Nokia 3210 1200mAh	399,-
Panasonic 500/450 1200	439,-
Panasonic G520 650mAh	399,-
Siemens C25 650 mAh	299,-
Siemens C10 650 mAh	369,-

Datové kabely +software

Siemens C/M/S 35/45	459,-
Ericsson T28/320/2618	459,-
Alcatel 501/701	499,-
Nokia 5110/6110/7110	479,-
Nokia 6210/7110 DLR3	599,-

GARANCE nejnižších cen

Mshop.cz Vám nabízí **mobilní telefony, digitální fotoaparáty** a **příslušenství** za nejnižší ceny. Pokud náhodou naleznete u naší konkurence nižší cenu, zavolejte nám a bude Vám nabídnuta cena ještě výhodnější. Podmínky akce naleznete také na našich stránkách.

www.mshop.cz

... Váš obchod na internetu

Tel/Fax. 244 403 728

Tel. 603-75 98 98

608-759898, 607-858666

Sofijské nám. 3400, Praha 4

Osobní odběr po tel. dohodě.

Uvedené ceny jsou včetně DPH 22%.

Zboží zasíláme také na dobírku.

erotika na wapu

Erotické stránky se na WAPu začaly objevovat záhy po odhalení této služby světové veřejnosti, ale zpočátku vzbuzovaly u návštěvníků spíše úsměvy než erotický zážitek. S rostoucími možnostmi mobilů a zkušenostmi tvůrců stránek se z nich však stávaly projekty, které již nebyly pouhou recesí, a dnes se řadí mezi nejnavštěvovanější wapové stránky vůbec. Vybrali jsme ty nejlepší.

Sex.wList.cz

sex.wlist.cz

Jeden z prvních českých erotických wapových serverů je postaven na lechtivých povídkách, které byly za éry dvoubarevných displejů vlastně jediným opravdovým erotickým materiálem využitelným pro WAP. Nabízí i množství kvalitních černobílých i barevných obrázků a jednu specialitu – obrázky využívající čtyři odstíny šedi určené pro některé telefony Ericsson. Vhodné doplňky pak tvoří sexy chat, seznamka a možnost odeslání či stažení erotických log a obrázků pro Nokie.

PhonErotica

www.phonerotica.com

Dnes již klasické stránky vstoupily ve své době do povědomí zejména díky množství nečekaně kvalitních černobílých obrázků, které i dnes těžko hledají konkurenci. Později autoři stránek přišli s další zajímavostí: videoklipy, kdy se na displeji opakuje sekvence několika obrázků. Nabídky povídek v angličtině sice nevyužije každý, na návštěvníky však ještě čeká jedna zajímavá hra a gay chat.

Wapsexy

www.wapsexy.com

Ani tento server není žádnou novinkou, stojí ale za zmínku. Na rozdíl od většiny ostatních stránek je zaměřen čistě na černobílé obrázky, na rozdíl od konkurence nabízejí obvykle celé fotoseriály, a to jak v barevné, tak v černobílé podobě. Mezi dalším obsahem zaujme především katalog dalších erotických stránek.

XXXwap

www.xxxwap.net

Ani portál XXXwap se svou konstrukcí příliš nevymyká standardu a i zde si užijete mnoho erotického obsahu od černobílých i barevných obrázků až po sex chat. Nad tento rámec portál nabízí erotická videa pro Nokie 7650 a 3650, kterých je sice většina placených, ale vyberete si i mezi volně přístupnými ukázkami.

WapCelebs

bewoopi.com/wapcelebs

Hlad po více či méně autentických obrázcích nejrůznějších celebrit v choulostivých situacích lze uspokojit i na WAPu, a to právě prostřednictvím těchto stránek. Jen pro vaše oči

Sex Index

wap.sexwap.cz

Na uvedené adrese se skrývá další z dobře vyvedených českých stránek erotického ražení. Bohužel chybí povídky, vynahradí to ale bohatá nabídka obrázků, zejména barevných. Obrázky jsou dobře umístěny do kategorií a dostupné v několika rozlišeních. Pozornosti by neměl uniknout ani adresář erotických podniků, pár obdobně zaměřených vtipů a na své si přijdou i příslušníci čtyřprocentní menšiny.

RedBoss.cz

wap.redboss.cz

V sekci Erotika najdete mnoho obrázků a několik odkazů na erotické povídky a další obrázky. Stránky se rychle vyvíjejí a zdokonalují, server má ale mnoho oblastí působení a erotika je spíše doplňkovou záležitostí.

739.sk

wap.739.sk

Slovenských erotických wapových stránek je jako šafránu a tato je jedna z nejlepších. Nabízí sice pouze černobílé obrázky, ale tento handicap vyvažuje přítomností slovensky psaných povídek a také inspirativními návody na erotické hry. Nabídku pak doplňují vtipy a zajímavé Murphyho zákony, které se samozřejmě drží tématu stránek.

mPorn

wap.mporn.net

Tyto erotické wapové stránky by se daly označit za nejkomplexnější v celém přehledu, nabízí snad vše, co by návštěvníka mohlo zaujmout. Kromě obligátních obrázků a povídek zde naleznete také animace, chat, erotické tipy, hry či výňatky z Kámasútry a nově si také můžete stáhnout obrázky vhodné pro MMS. Vzhled stránek se dokonce přizpůsobuje tomu, zda máte mobil s barevným či černobílým displejem. Zklame ale značné množství reklamy, poněkud méně přehledná konstrukce celého portálu a nepříliš povedené černobílé obrázky.

Elemele

elemele.com

Ačkoli název stránek neslibuje mnoho erotiky, ve skutečnosti je tomu přesně naopak a adresa by neměla uniknout vaší pozornosti. Kostrou jsou opět zejména povídky a obrázky, které jsou k dispozici obrázky různých zpěvaček, hereček a topmodelek, nechybí ani kategorie s několika ostřejšími záběry. Všechny obrázky jsou pouze černobílé, ale v dostačující kvalitě a překážkou by vzhledem k jednoduchosti stránek nemělo být ani to, že jsou celé ve francouzštině.

Sex-Calculator

mgo.to/natasja

Pokud jste více praktikem, možná vás nejvíce zaujme tato aplikace. Po zodpovězení několika jednoduchých otázek vám poví, pro jakou polohu při milování jste stvořeni. Vše je doplněno i grafickým zobrazením, takže si vystačíte i s průměrnou znalostí angličtiny. K dispozici je navíc i několik dalších sex testů.

Kámasútra

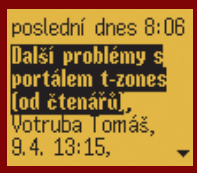
tagtag.com/kamasutra

Další možnost vzdělání se skrývá na této adrese, a jak název napovídá, nenabízí nic menšího než moudrost Kámasútry. Stránky jsou celé pouze v angličtině a bez návodných obrázků, ale pokud angličtinu ovládáte, neměli byste si nechat návštěvu této stránky ujít.

Pavel Janda

7568

WebViewer 2.0.1



komerční, 525 Kč (46 kB)

midletshop.javamobile.cz
www.javamobile.cz/wap

WebViewer je velmi kvalitní prohlížeč webových stránek. Podporuje obrázky ve všech základních webových formátech, můžete si je prohlížet v plné velikosti nebo zmenšené na formát displeje. Prohlížeč také umožňuje šifrovat spojení, používat základní autentizaci a podporuje vyplňování formulářů. Program dokáže rovněž zapisovat historii a dovoluje vytvářet záložky. S jeho pomocí si můžete také prohlížet soubory ve formátu PDF a Microsoft Word.

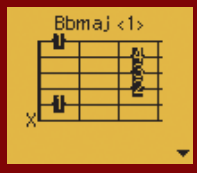
EmailViewer 1.2.1

komerční, 525 Kč (56 kB)

midletshop.javamobile.cz
www.javamobile.cz/wap

S tímto kvalitním emailovým klientem můžete posílat a přijímat jak zprávy obsahující obyčejný text, tak i e-maily v HTML, které obsahují obrázky. EmailViewer podporuje protokoly POP3, IMAP a SMTP, dokáže také posílat přílohy. Midlet je vytvořen v mnoha verzích pro téměř všechna zařízení, která podporují mobilní Javu.

ChordBook



freeware (25 kB)

www.software-cottage.com
wap.midletcentral.com

Jestliže potřebujete občas najít kytarový akord, tento midlet se vám bude hodit. Zadáte název akordu, program se připojí k serveru a zobrazí odpovídající diagram. Další funkcí je, že diagram vytvoříte sami a program se jej pokusí pojmenovat.

Fortune

demo (18 kB)

www.midletcentral.com
wap.midletcentral.com

Demoverze této klasické karetní hry je předehra k celému balíčku her, který se autor chystá vydat. Ovládání je velmi snadné: nulou otočíte další kartu, pětkou zvolíte kartu pro přesun a sedmičkou a devítkou přesouváte.

Metris

freeware (33 kB)

www.midletcentral.com
wap.midletcentral.com

Další velmi povedená verze tetrisu. Můžete si nastavit vlastní ovládání a také vypínat a zapínat různé „podivnosti“, které značně komplikují hru. Je to třeba náhodné mizení políček, či vkládání náhodných řad.

Užitečné weby

www.handango.com
wap.handango.com

Handango je webový portál, na němž můžete nakupovat aplikace nejen pro mobily, ale i pro jiná mobilní zařízení. Po objednávce a platbě dostanete textovou zprávu s odkazem, na kterém si aplikaci stáhnete přímo do svého telefonu.

Tomáš Repiský

INZERCE ▶

ELNET-MOBIL

Prodejna GSM se zaměřením na prodej a testování baterií. Výběr z nabídky více než 120 typů:

NIMH baterie:

značka	typ	kapacita	cena
Alcatel	duální + kryt	600 mAh	260 Kč
Alcatel	301 - 302 - 303	650 mAh	290 Kč
Bosch	607 - 608 - 509	600 mAh	290 Kč
Ericsson	A1018 - 628	1100 mAh	260 Kč
Ericsson	T10 - T18	800 mAh	330 Kč
Motorola	T2288	750 mAh	230 Kč
Motorola	T180	750 mAh	260 Kč
Motorola	520 - 3888	800 mAh	290 Kč
Nokia	3210	1250 mAh	290 Kč
Siemens	C25	600 mAh	230 Kč

LI-ION baterie:

značka	typ	kapacita	cena
Bosch	908 - 909	1100 mAh	490 Kč
Ericsson	T28 - R320	1300 mAh	390 Kč
Motorola	V3688 - V50..	700 mAh	430 Kč
Nokia	3310 - 3410..	1100 mAh	360 Kč
Nokia	3310 - 3410..	1400 mAh	430 Kč
Nokia	5110 - 6210..	1200 mAh	490 Kč
Siemens	C35-M35-S35	1100 mAh	390 Kč
Siemens	C35-M35-S35	1250 mAh	430 Kč
Siemens	C25	1400 mAh	530 Kč
Sony	Z5	850 mAh	590 Kč

LI-POL baterie:

značka	typ	kapacita	cena
Ericsson	T28 - R320	1700 mAh	660 Kč
Nokia	5110 - 6210..	1500 mAh	690 Kč
Nokia	3310 - 3410..	1500 mAh	590 Kč
Nokia	8210 - 8310	1100 mAh	630 Kč
Panasonic	GD30 - 50	1300 mAh	560 Kč
Siemens	C35-M35-S35	1250 mAh	630 Kč
Siemens	C45-A50-M50	1100 mAh	590 Kč

KOMPLETNÍ NABÍDKA NA www.emobil.cz

Zboží zasíláme na dobírku. Sleva 10% již při odběru dvou kusů baterií! Veškeré ceny s DPH, jsme plátci DPH.

V případě, že nebudete s baterií spokojeni, je možné ji nepoškozenou do 21 dnů bez udání důvodu vrátit! Samozřejmostí je záruka.

Na www.emobil.cz naleznete srovnávací testy baterií Nokia, Siemens, Ericsson.

ELNET-MOBIL
Lidická 43, 736 03 Havířov-Šumbark
tel/fax: 59-6831237 mob: 607-71 77 71
Objednávky přijímáme telefonicky – (9.00-17.00hod)
faxem, poštou, E-mail: objednavky@emobil.cz

Zařízení pro odblokování mobilů

Nabízíme: zařízení pro odblokování mobilních telefonů, **zaučení**, instalaci, software, **hot-line**, upgrady
Motorola EmmiBox, Nokia Flasher, Unibox, 48 koncovek HotAir, Ultrazvukové vaničky.....
Opravy mobilů po špatném odblokování
!!!Možnost dodání i na slovensko!!!

Více informací na:
www.stumobil.cz
+420603 357606 +420603 891884

All Phones Data Suite PRO
Správa telefonních seznamů a SMS pro náročné za příznivou cenu

APDS PRO umožňuje zálohování a editaci vícepoložkových tel. seznamů nových typů telefonů Alcatel, Ericsson, Nokia, Siemens, Sony a SonyEricsson. Samozřejmostí je synchronizace těchto seznamů mezi jednotlivými telefony a SIM kartami. Můžete odesílat dlouhé textové zprávy, archivovat je ve složkách, atd. atd.
Cena: 790,- Kč pro majitele našich kabelů jen 390,- Kč!

APDS
All Phones Data Suite
POMOCNÍK PRO PRÁCI S TELEFONNÍMI SEZNAMY A SMS VAŠEHO MOBILNÍHO TELEFONU
aneb znáte cenu dat v něm uložených?

Datové kabely pro mobilní telefony
Využijte našich dlouhodobých zkušeností s vývojem kabelů a řešení v oblasti datové komunikace.

Ke kabelům získáte ZDARMA plnou verzi programu All Phones Data Suite pro správu telefonních seznamů a SMS.
(spolupracuje se značkami Alcatel, Bosch, Ericsson, Motorola, Nokia, Panasonic, Philips, Siemens a Sony).
Ceny již od 610,- Kč včetně DPH, poštovného a diskety nebo CD se softwarem, USB od 1300,- Kč!

Alcatel, Bosch, Ericsson, Motorola, Nokia, Panasonic, Philips, Sagem, Siemens, Sony, SonyEricsson
http://www.p-emtech.cz, e-mail: info@p-emtech.cz, tel.: 603 50 10 50, 608 40 10 50

HOSANA COMPUTERS www.hosana.cz

chcete mobilní telefon za velkoobchodní cenu?

skvělé ceny máme i na baterie a digitál. foto!
(např. pro **Nokia 3210** [1250mAh] za **219,-** anebo **Olympus C720** za **13999,-**)

navíc **množstevní slevy!**

- **volejte:** 412/371303, 608/911559
- **emailujte:** info@hosana.cz
- **pište:** Hosana Computers, Národní 2163, Varnsdorf

Výběr z naší nabídky:	
NOKIA 3310	2799,-
NOKIA 6310i	6999,-
NOKIA 5210	5349,-
NOKIA 3510i	5599,-
NOKIA 8310	7599,-
Motorola V.50	4899,-
Ericsson T100	3999,-
Ericsson T65	4979,-
Siemens C55	4499,-
Siemens S55	9899,-

Zboží **zasíláme** na dobírku **po celé ČR**!

ALIGATOR ACCESSORIES

Baterie ALIGATOR - nejlepší poměr cena/výkon!
pro mobilní telefony a digitální fotoaparáty

Novinky v sortimentu!

Baterie ALIGATOR
vítěz velkého testu baterií časopisu Mobility!

Náhradní a přídavné akumulátory pro digitální fotoaparáty těchto značek

AGFA, APPLE, CANON, CASIO, FUJIFILM, HP, KODAK, KONICA, MINOLTA, NIKON, OLYMPUS, PANASONIC, POLAROID, RICOH, SANYO, SHARP a dalších...

PŘÍSLUŠENSTVÍ K MOBILNÍM TELEFONŮM - více než 1000 položek sortimentu!

Datové kabely, infraporty, Bluetooth, dobíječe, výměnné kryty, CL adaptéry, montážní pomůcky, pouzdra, hologramy, antény, stojánky, blikací doplňky, náhradní díly a další...

ALIGATOR Accessories

www.aligator.cz

ADART COMPUTERS
velkoobchod příslušenstvím k mobilním telefonům

Sokolovská 161, 180 00 Praha 8
tel.: 284 810 264, 266 310 643, 606 552 256, 604 661 317, adart@adart.cz, www.adart.cz
Pobočka BRNO, Bakalovo nábřeží 1 a 2, 639 00 Brno
tel.: 543 330 666, 543 330 667, 723 638 812, brno@adart.cz

NOVÉ TELEFONY z aktuální nabídky

Nokia 6250	5 499,- Kč
Nokia 3510i	4 699,- Kč
Nokia 6310i	6 199,- Kč
Nokia 3310	2 799,- Kč
Ericsson T 300	5 499,- Kč
Ericsson T 200	3 699,- Kč
Siemens A 55	3 499,- Kč
Siemens MT50	2 499,- Kč
Siemens ME45	3 999,- Kč
Samsung A800	7 499,- Kč
Motorola T 722i	5 799,- Kč

GO SIM KARTA + 600 KREDIT ZA SUPER CENU 499,- Kč

BAZAROVÉ TELEFONY vybráno z nabídky ...

Nokia 5110	900,- Kč
Nokia 3210	1 600,- Kč
Nokia 3310	2 300,- Kč
Nokia 6210	2 100,- Kč
Nokia 6310	2 800,- Kč
Nokia 8310	4 300,- Kč
Nokia 9210	4 100,- Kč
Nokia 7110	300,- Kč
Alcatel 501	1 500,- Kč
Ericsson T 28	2 200,- Kč
Ericsson A1018	4 100,- Kč
Motorola V 60	1 000,- Kč
Siemens C 35	1 400,- Kč
Siemens S 45	800,- Kč
Siemens MT50	1 900,- Kč
Siemens SL45	4 700,- Kč

VÝBĚR AŽ ZE 400 ks

MOBIL ARENA

OD BÍLÁ LABUŤ, NA POŘÍČÍ 23, PRAHA 1
OTVÍRACÍ DOBA: Po - Pá: 9.00 - 20.00, So: 9.00 - 18.00, Ne: 10.00 - 18.00

METRO ANDĚL, VESTIBUL NA KNÍŽECÍ
OTVÍRACÍ DOBA: Po - Pá: 9.00 - 19.00

- PRODEJ - VÝKUP - PROTIÚČET - ZASÍLÁME I NA DOBÍRKU -
DROBNÉ SERVIS TELEFONŮ NA POČKÁNÍ
ODBLOKOVÁNÍ A PŘEHRÁNÍ SOFTWARE OD : 99,- Kč

www.mobilarena.cz

INFO LINKA prodejna Na Poříčí 602 66 55 44
INFO LINKA prodejna Na Knížecí 736 11 11 11

Mobilní telefony za velkoobchodní ceny, vše nové, originálně zabalené, se zárukou

Nokia 2100	4399,-	Siemens A50	2799,-	Motorola T722i	6699,-
Nokia 3310	2899,-	Siemens C55	4499,-	Motorola T720i	6499,-
Nokia 3410	3499,-	Siemens ME45	4999,-	Motorola V50	3999,-
Nokia 3510i	4999,-	Siemens MT50	2999,-	Motorola V51	4299,-
Nokia 3650	12499,-	Siemens S45i	4999,-	Motorola V66i	5999,-
Nokia 5100	10499,-	Siemens S55	9799,-	Sony J70/J7	3499,-
Nokia 5210	4799,-	Siemens SL45i	5499,-	Samsung R210s	3499,-
Nokia 6100	11999,-	Ericsson P800	22999,-	Samsung A400	6499,-
Nokia 6310i	6499,-	Ericsson R600	4199,-	Samsung A800	7999,-
Nokia 6510	6299,-	Ericsson T100	4199,-	Samsung N500	3999,-
Nokia 6610	8999,-	Ericsson T200	3799,-	Samsung N620	4499,-
Nokia 7210	9599,-	Ericsson T300	5499,-	Samsung S100	12599,-
Nokia 7250	14999,-	Ericsson T310	8499,-	Samsung S300	14999,-
Nokia 7650	12799,-	Ericsson T600	6999,-	Samsung T100	10599,-
Nokia 8910	11999,-	Ericsson T65s	4199,-	Samsung V200	16999,-
Nokia 8910i	22999,-	Ericsson T68i	6699,-	A PŘÍSLUSENSTVÍ ...	

- Servis GSM
- Odblokování
- Firmware
- Opravy

Objednávky přijímáme telefonicky, pomocí internetového obchodu www.mobilky.cz, emailem praha@satron.cz, brno@satron.cz

www.mobilky.cz

Pobočky SATRON

- Praha: Rumunská 9, Praha 2; Jinonice, vestibul metra B, Praha 5
- Brno: IBC, Příkop 6, 1.patro
- Tel.: 606/205 468, 777/222 120, 777/803 321

Baterie od 149,-
Datové kabely od 349,-
Fotoaparát Motorola za 2999,-

Fotoaparát MCA25 pro Ericsson T68i, T300...
Dva hledáčky, výběr ze čtyř rozlišení
Cena pouze 2199Kč.

Fotoaparát určený pro Nokii 6610, 7210....
Cena pouze 2499Kč.

Fotoaparát určený pro Siemens S55.
Dva hledáčky, výběr z rozlišení
Cena pouze 2499Kč.

Zásilková služba do 24h, ceny s DPH. Internetový obchod - www.mobilky.cz

jak si předplatit Mobility?

Časopis dostanete na stánku za **35 Kč** (45 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, včetně výtisků s CD, zaplatíte jen **350 Kč** (450 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **260 Kč** (300 Sk). Zasílání časopisu bude zahájeno po obdržení platby za předplatné.

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS

Pošlete textovou zprávu na číslo **777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 350 Kč (450 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu

Na adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo GSM bankovnictvím.

3) Složenkou

Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **petra.pusova@cpress.cz**.

5) Telefonicky

Zavolejte na předplatitelskou linku **546 122 116** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **546 122 112**.

7) Osobně

Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je v pracovní dny od 8.00 do 16.30 hodin.

Jak objednávat na Slovensku

Můžete využít stejné způsoby jako čtenáři v České republice. Pouze v případě platby složenkou je třeba použít typ A a částku adresovat slovenské pobočce vydavatelství na adresu: Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100

příští Mobility vyjdou 5. června

Roaming pro blondýnky (a všechny ostatní)
Bez přečtení našeho článku o roamingu nebudete moci s klidným svědomím odjet na dovolenou. Poradíme jak a kde ušetřit, co dělat a na co raději zapomenout. Článek bude tak srozumitelný, že zákonitosti telefonování v zahraničí s ním musí pochopit už opravdu každý.

Srovnání nejlevnějších mobilů
Do ringu postavíme nejlevnější mobily, které jsou v současné době na trhu, a podrobíme je důkladnému srovnání.

Recenze, které by se měly objevit v příštích číslech: Sagem My X-3, Siemens M55, Sony Ericsson T310, delší zkušenosti se Sony Ericssonem P800, Philips 625 a 825

přehled inzerce

ADART Computers 26
ADART Computers 57
AD-NET ..... 3. obálka
AGORA Plus 13
Computer Press 33
Dell ..... 2. obálka
Digimat.cz 17
DXT Computers 39
Elnet Mobil 56
Hewlett Packard 5
Hosana 56
iMédia 55
IT Computers 53
Kiboon Mobile ..... 4. obálka
Mobil Arena 57
Panther Mobil 19
P-EMTECH 56
ProCa 25
Radiocom Praha 21
Satron 57
SkyNet 23
Sony Czech 15
STU Mobil 56

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.
Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

mobility.cpress.cz
mobility@cpress.cz

e-mailové adresy uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak

REDAKCE

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce Tomáš Doseděl, Marek Turoň, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund, Tomáš Dombrovský

Stálí spolupracovníci
Roman Calík, Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček, Tomáš Repiský, Marek Hajn

Asistentka redakcí Soňa Teršlová

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá, Eva Věteřchová
Sazba Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)
Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová
Manažer distribuce a marketingu
Pavel Ondráček
Marketing Eva Sedláková
Distribuce Jitka Veselá

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR
Petra Púšová, Veronika Zelinková
tel.: 546 122 116
Předplatné pro SR
Beáta Kyšelová (beata.kyselova@cpress.sk)
tel.: +421 244 453 702

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: 546 122 111, 546 122 112

INZERCE

Produktová manažerka Petra Lahvičková
Manažerka obchodního týmu
Miroslava Doubková
Asistentka obchodního týmu
Renáta Šlahařová

Computer Press Praha
Kateřina Andrlová, Anna Erbanová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Petra Lahvičková, Petr Mácha, Kristýna Motrincová, Alexandra Poláková, Petr Samšuk
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: 225 273 930–3, fax: 225 273 934

Computer Press Brno
Jitka Cívková
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: 546 122 111, fax: 546 122 112

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50
Ostrava-Mariánské Hory
tel.: 596 624 659, fax: 596 634 734

Computer Press Bratislava
Ivan Lovás (ivan.lovas@cpress.sk)
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
tel.: +421 2 44 45 20 48, fax: +421 2 44 45 20 46

Foreign Contacts
Věra Harvánková (vera.harvankova@cpress.cz)
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc,
Czech Republic
tel.: +420 608 009 010, +420 546 122 332
fax: +420 546 122 112

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Náměstí 28 dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
Chairman of the Board Jiří Hlavenka
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Jaroslav Martinec
Internet Development & Business Director
Rudolf Volný

Tisk Moraviapress, a. s.

Registrace ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

© Computer Press, a. s.

www.out-of-home.cz

Váš plakát na lavičkách sítě AD-Net

AD-Net spol. s r.o. Opletalova 19/1441, 110 00 Praha 1
call-free: 800 177 111 tel.: +420 224 214 795 fax: +420 224 226 115 cell.: +420 602 346 877 e-mail: advertising@ad-net.cz

Kiboon Mobile